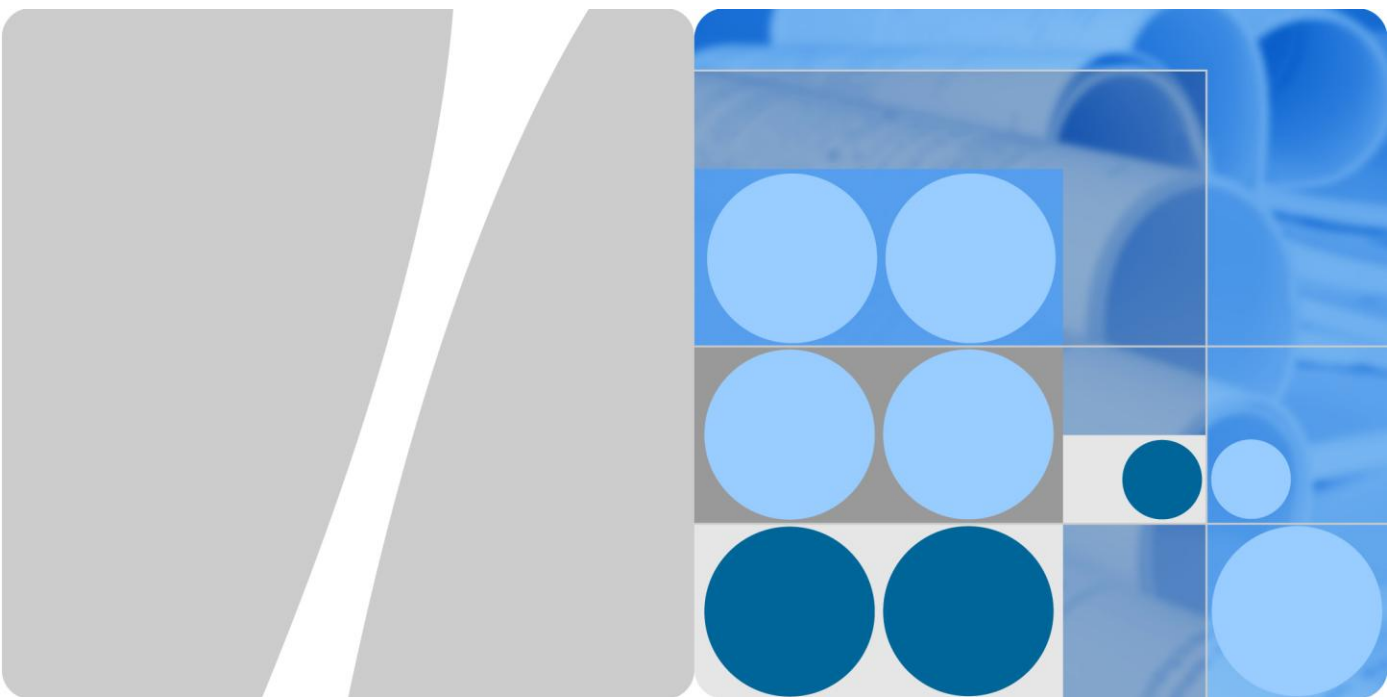




SoftCo9500 IP 语音综合交换机

V100R002C04SPC600

命令参考

文档版本 05

发布日期 2012-1-17

华为技术有限公司



版权所有 © 华为技术有限公司 2012。 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <http://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

目 录

1 基本命令.....	1
1.1 clear.....	2
1.2 config add cliuser	2
1.3 config delete cliuser	3
1.4 config modify enablepassword.....	4
1.5 config modify loginpassword.....	5
1.6 enable	6
1.7 exit.....	7
1.8 help.....	8
1.9 kill	9
1.10 list.....	10
1.11 quit.....	11
1.12 set idle_timeout	12
1.13 show cliuser.....	12
1.14 show history	13
1.15 show idle_timeout	14
1.16 stop ping.....	15
1.17 terminal	16
1.18 who.....	16
1.19 who am i.....	17
2 配置命令.....	19
2.1 config access	34
2.2 config activate mtplink.....	35
2.3 config activate mtplinkset	36
2.4 config active license circuit.....	37
2.5 config active license circuit.....	38
2.6 config active license user	39
2.7 config activeservice.....	39
2.8 config add batch sipue.....	41
2.9 config add blackandwhite.....	42
2.10 config add blfgroup	43
2.11 config add board.....	45

2.12 config add board.....	46
2.13 config add board.....	47
2.14 config add board.....	48
2.15 config add board.....	49
2.16 config add callerprefix	50
2.17 config add callpurview	52
2.18 config add callsource.....	54
2.19 config add cassignal	55
2.20 config add changenum	56
2.21 config add charge	57
2.22 config add crbtconnectpara	59
2.23 config add default callforward	60
2.24 config add digitmap.....	61
2.25 config add digitmap protocol pots.....	62
2.26 config add digitmap protocol sip.....	63
2.27 config add dsp	64
2.28 config add faxmail.....	66
2.29 config add forwardcondition	67
2.30 config add h323endpoint.....	68
2.31 config add ims confconvoker	69
2.32 config add ims connectpara.....	70
2.33 config add interoffice	72
2.34 config add ivrscrip.....	73
2.35 config add line report	75
2.36 config add line send.....	76
2.37 config add localgateway.....	77
2.38 config add localinfo.....	78
2.39 config add mg.....	79
2.40 config add msunit	84
2.41 config add msunit short	88
2.42 config add mtplink	91
2.43 config add mtplinkset	92
2.44 config add mtproute	94
2.45 config add numbermap	95
2.46 config add office.....	96
2.47 config add office selectcode	100
2.48 config add office user	102
2.49 config add omu ip.....	103
2.50 config add otmn.....	104
2.51 config add pbxgroup.....	105
2.52 config add peercomponent	107
2.53 config add peerconninfo.....	108

2.54 config add pickupgroup.....	110
2.55 config add pralink	111
2.56 config add predeal	112
2.57 config add predeal	114
2.58 config add predeal	115
2.59 config add predeal	116
2.60 config add predeal	118
2.61 config add predeal	119
2.62 config add prefix	121
2.63 config add primaryserver	128
2.64 config add pwDCALLlimit.....	129
2.65 config add qsiglink	130
2.66 config add reanalysis prefix	132
2.67 config add reggroup	133
2.68 config add register report	135
2.69 config add register send.....	136
2.70 config add remotegk.....	137
2.71 config add replacenum	138
2.72 config add reservedcircuit	139
2.73 config add ringrelate.....	140
2.74 config add ringservice	143
2.75 config add ringtype.....	145
2.76 config add route.....	146
2.77 config add routeanalysis.....	147
2.78 config add routefaildeal.....	148
2.79 config add sipue	150
2.80 config add snmp manager	151
2.81 config add snmp manager	152
2.82 config add standbyserver.....	153
2.83 config add staticgw.....	154
2.84 config add subbox	155
2.85 config add subpbx	156
2.86 config add subscriber domainname	158
2.87 config add subscriber eid.....	160
2.88 config add subscriber exu.....	161
2.89 config add tgld.....	163
2.90 config add timeindex daily	165
2.91 config add timeindex monthly.....	166
2.92 config add timeindex weekly	167
2.93 config add timerange.....	168
2.94 config add trace subscriber.....	169
2.95 config add ums	170

2.96 config add voipdomain.....	172
2.97 config add vuscript.....	173
2.98 config add vutime.....	174
2.99 config add wakeup	176
2.100 config ag.....	177
2.101 config alarm level.....	178
2.102 config alarm switch	178
2.103 config at0 overlapsend	179
2.104 config at0 sendremotefhook.....	180
2.105 config at0 tonectrel	181
2.106 config autosave.....	182
2.107 config billpoolfull billdiscard.....	183
2.108 config billpredeal.....	184
2.109 config block n7c.....	185
2.110 config callednlimit.....	186
2.111 config callerdnlimit	187
2.112 config callernum authentication parameter	188
2.113 config callernum authentication parameter	189
2.114 config callernum authentication parameter	189
2.115 config callernum authentication parameter	190
2.116 config callernum authentication parameter	191
2.117 config cancelisolate board	192
2.118 config cassignal dtmf.....	193
2.119 config cassignal toneto	194
2.120 config ccm billforat0	194
2.121 config ccm outcallwithlocalright.....	195
2.122 config cdsp	196
2.123 config cdsp dtmf.....	197
2.124 config cdsp fax	198
2.125 config cdsp payloadtype.....	199
2.126 config cdsp rfc2198.....	200
2.127 config cdsp rfc2833.....	201
2.128 config centrex add centrexgroupno	202
2.129 config centrex add outgoingrights	203
2.130 config centrex add prefix.....	204
2.131 config centrex delete centrexgroupno	207
2.132 config centrex delete outgoingrights	208
2.133 config centrex delete prefix.....	209
2.134 config centrex modify centrexgroupno	210
2.135 config centrex modify outgoingrights	211
2.136 config centrex modify prefix.....	212
2.137 config centrex modify subscriber	215

2.138 config chairman.....	216
2.139 config collectcall freebill switch	217
2.140 config collectcall switch.....	218
2.141 config colorring.....	219
2.142 config colorring.....	220
2.143 config colorring load	220
2.144 config colorring upload	221
2.145 config conference addattendee	222
2.146 config conference cancel.....	223
2.147 config conference delattendee	224
2.148 config conference modattendee.....	225
2.149 config conference modify.....	226
2.150 config conference register	227
2.151 config conference resourcemode.....	229
2.152 config confid length	230
2.153 config cpu flowcontrol threshold	231
2.154 config cpu temperature.....	232
2.155 config cpu trunk threshold.....	233
2.156 config createbill.....	234
2.157 config data autoupload	234
2.158 config deactivate mtplink	236
2.159 config deactivate mtplinkset.....	236
2.160 config deactiveservice	237
2.161 config delete batch sipue.....	239
2.162 config delete blackandwhite.....	240
2.163 config delete blfgroup	241
2.164 config delete board.....	242
2.165 config delete callerprefix.....	242
2.166 config delete callpurview	243
2.167 config delete callsource	244
2.168 config delete cassignal	245
2.169 config delete changenum.....	246
2.170 config delete charge.....	247
2.171 config delete crbtconnectpara.....	248
2.172 config delete default callforward.....	249
2.173 config delete digitmap	250
2.174 config delete dsp	251
2.175 config delete faxmail.....	252
2.176 config delete flowlimit rule	253
2.177 config delete forwardcondition	253
2.178 config delete h323endpoint	254
2.179 config delete ifldval.....	255

2.180 config delete ims confconvoker	257
2.181 config delete ims connectpara	257
2.182 config delete interoffice.....	258
2.183 config delete ivrsript.....	259
2.184 config delete line report.....	260
2.185 config delete line send.....	261
2.186 config delete localgateway	262
2.187 config delete localinfo	263
2.188 config delete longdn	264
2.189 config delete mg	264
2.190 config delete msunit all	265
2.191 config delete msunit taskid.....	266
2.192 config delete msunit unitid	267
2.193 config delete mtplink.....	268
2.194 config delete mtplinkset	269
2.195 config delete mtproute.....	270
2.196 config delete numbermap	271
2.197 config delete office	272
2.198 config delete office selectcode	273
2.199 config delete office user	274
2.200 config delete omu ip	275
2.201 config delete otmn.....	275
2.202 config delete outsubpbxdn.....	276
2.203 config delete pbxgroup	277
2.204 config delete peercomponent.....	278
2.205 config delete peerconninfo	279
2.206 config delete pickupgroup	280
2.207 config delete pickupgroup	281
2.208 config delete pralink	282
2.209 config delete predeal	283
2.210 config delete prefix.....	284
2.211 config delete prefix subpbxno	285
2.212 config delete primaryserver.....	286
2.213 config delete privatedn	286
2.214 config delete pwdcalllimit	287
2.215 config delete qsiglink	288
2.216 config delete reggroup.....	289
2.217 config delete register report.....	290
2.218 config delete register send.....	291
2.219 config delete remotegk	292
2.220 config delete replacenum	293
2.221 config delete ringrelate	294

2.222 config delete ringservice	295
2.223 config delete ringtype	296
2.224 config delete route	297
2.225 config delete routeanalysis	298
2.226 config delete routefaildeal	299
2.227 config delete sipue	299
2.228 config delete snmp manager	300
2.229 config delete standbyserver	301
2.230 config delete staticgw	302
2.231 config delete subbox	303
2.232 config delete subpbx	304
2.233 config delete subscriber dn	305
2.234 config delete subscriber domainname	306
2.235 config delete subscriber exu	306
2.236 config delete tgld	307
2.237 config delete timeindex	308
2.238 config delete timerange	309
2.239 config delete trace task	310
2.240 config delete trunkdefaultnum	311
2.241 config delete ums	312
2.242 config delete voipdomain	313
2.243 config delete voipdomain subscriber	314
2.244 config delete vuscript	315
2.245 config delete vutime	316
2.246 config delete wakeup	317
2.247 config digitmap default	318
2.248 config disconnectrecord clear	319
2.249 config dns agetime	320
2.250 config dns disable domainname	320
2.251 config dns disable server	321
2.252 config dns domainname	322
2.253 config dns resolvetype	323
2.254 config dns server	324
2.255 config download	324
2.256 config download data	325
2.257 config dsp temperature	326
2.258 config dst	327
2.259 config dst rule	329
2.260 config external coloring	330
2.261 config extra listen port	330
2.262 config fan	331
2.263 config flowlimit threshold	332

2.264 config gkm	333
2.265 config gkmconfig clear.....	334
2.266 config h248 parameter.....	335
2.267 config h323 function	336
2.268 config hookflashtime subbox	336
2.269 config ims softargu.....	337
2.270 config inhibit mtplink.....	340
2.271 config instantconf	341
2.272 config isolate board	342
2.273 config isup adaptpara defaultvalue	343
2.274 config isup softpara	343
2.275 config isup softpara defaultvalue	344
2.276 config localgk.....	345
2.277 config localgw	346
2.278 config log	347
2.279 config log print.....	348
2.280 config log print run.....	349
2.281 config log print run pid.....	350
2.282 config log run	351
2.283 config log run	352
2.284 config manager component	353
2.285 config message	354
2.286 config mfpstop	355
2.287 config modify at0tkc	356
2.288 config modify at0tkc	357
2.289 config modify batch sipue	358
2.290 config modify board	359
2.291 config modify board	360
2.292 config modify board	362
2.293 config modify board	363
2.294 config modify board	364
2.295 config modify callerprefix.....	365
2.296 config modify callpurview	368
2.297 config modify cassignal	370
2.298 config modify changenum.....	371
2.299 config modify charge.....	372
2.300 config modify cic	373
2.301 config modify default callforward.....	375
2.302 config modify digitmap	376
2.303 config modify digitmap protocol pots	377
2.304 config modify digitmap protocol sip	378
2.305 config modify dsp.....	379

2.306 config modify faxmail	381
2.307 config modify forwardcondition	382
2.308 config modify h323endpoint	383
2.309 config modify hint tone	384
2.310 config modify ims confconvoker	385
2.311 config modify ims connectpara	386
2.312 config modify isupadapter	387
2.313 config modify line report	388
2.314 config modify line send	389
2.315 config modify localgateway	390
2.316 config modify localinfo	391
2.317 config modify maxotmnum	392
2.318 config modify mg domainname	393
2.319 config modify mg ip	398
2.320 config modify mtplink	402
2.321 config modify mtplinkset	403
2.322 config modify mtproute	405
2.323 config modify network	406
2.324 config modify network	407
2.325 config modify newserviceright	408
2.326 config modify numbermap	410
2.327 config modify office	411
2.328 config modify office	415
2.329 config modify office	416
2.330 config modify office	417
2.331 config modify office selectcode	418
2.332 config modify office user	420
2.333 config modify omu ip	421
2.334 config modify pbxgroup	422
2.335 config modify peercomponent	423
2.336 config modify peercomponent	424
2.337 config modify peerconninfo	426
2.338 config modify pickupgroup	427
2.339 config modify pralink	428
2.340 config modify predeal	429
2.341 config modify predeal	431
2.342 config modify predeal	432
2.343 config modify predeal	433
2.344 config modify predeal	435
2.345 config modify predeal	436
2.346 config modify prefix	438
2.347 config modify primaryserver	445

2.348 config modify pwdcalllimit	446
2.349 config modify qsiglink	447
2.350 config modify reanalysis prefix	448
2.351 config modify reggroup	450
2.352 config modify register report	451
2.353 config modify register send	452
2.354 config modify remotegk	453
2.355 config modify replacenum	454
2.356 config modify reservedcircuit	455
2.357 config modify ringrelate	456
2.358 config modify ringservice	459
2.359 config modify ringtype	460
2.360 config modify route	462
2.361 config modify routefaildeal	463
2.362 config modify rtcp parameter	464
2.363 config modify sip parameter	466
2.364 config modify sipue	467
2.365 config modify snmp manager	469
2.366 config modify snmp manager	470
2.367 config modify sshuser	471
2.368 config modify standbyserver	472
2.369 config modify staticgw	473
2.370 config modify subbox	474
2.371 config modify subpbx	475
2.372 config modify subscriber	476
2.373 config modify subscriber directdial	477
2.374 config modify subscriber directdial disable	478
2.375 config modify subscriber dn	479
2.376 config modify subscriber domainname	491
2.377 config modify subscriber exu	492
2.378 config modify subscriber newservices defaultvalue	493
2.379 config modify subscriber sca	494
2.380 config modify subscriber sca	496
2.381 config modify subscriber sca	497
2.382 config modify subscriber sca	498
2.383 config modify subscriber unicall	499
2.384 config modify subscriber unicall	500
2.385 config modify subscriber unicall	502
2.386 config modify subscriber unicall	503
2.387 config modify switch	504
2.388 config modify sysmid	505
2.389 config modify tgld	506

2.390 config modify timeindex daily	508
2.391 config modify timeindex monthly	509
2.392 config modify timeindex weekly	510
2.393 config modify timerange	511
2.394 config modify timerinterval	512
2.395 config modify trunkgroup	513
2.396 config modify ums	516
2.397 config modify voipdomain	517
2.398 config modify vutime	518
2.399 config modify wakeup	519
2.400 config no7 tkc	520
2.401 config patch activate	521
2.402 config patch deactivate	522
2.403 config patch delete	523
2.404 config patch load	524
2.405 config patch save	525
2.406 config patch upload	526
2.407 config portalurl	527
2.408 config pra bearercapability flag	528
2.409 config pra huawei	529
2.410 config pra pseudo alerting	530
2.411 config protocol at0	530
2.412 config protocol cassignal	532
2.413 config protocol h323 disable officeno	534
2.414 config protocol h323 officeno	534
2.415 config protocol h323 signalport	536
2.416 config protocol isup	536
2.417 config protocol pra	539
2.418 config protocol qsig	543
2.419 config protocol sip	546
2.420 config protocol sip disable	548
2.421 config protocol tup	549
2.422 config radius chargecalled switch	552
2.423 config radius chargeinterval	552
2.424 config radius chargetransfer switch	553
2.425 config radius regtransfer switch	554
2.426 config radius resendinfo	555
2.427 config radius switch	556
2.428 config reset disable	556
2.429 config reset n7c	557
2.430 config rtcp parameter default	558
2.431 config set anonymouscall	559

2.432 config set workingtime	560
2.433 config sip convert23tosharp	561
2.434 config sip silenceofftofax	562
2.435 config sip waitdial timer.....	563
2.436 config snmp	564
2.437 config sntpclient	564
2.438 config sntpclient disable.....	566
2.439 config sntpserver	567
2.440 config softargu.....	568
2.441 config start linkstate	569
2.442 config stop linkstate	569
2.443 config stopblock n7c	570
2.444 config stoppreset n7c.....	571
2.445 config stopunblock n7c	572
2.446 config subbox codec temperature.....	574
2.447 config subpbx colouring download.....	574
2.448 config subpbx voice load.....	575
2.449 config system	576
2.450 config system billserver	577
2.451 config system bmuport.....	578
2.452 config system clocksource.....	579
2.453 config system clocksource oscillator.....	580
2.454 config system codetype	581
2.455 config system crcx connectmode	582
2.456 config system ctiserver.....	582
2.457 config system date.....	583
2.458 config system domainname	584
2.459 config system eserverip	585
2.460 config system ethmode.....	586
2.461 config system ethmode.....	587
2.462 config system foip t38	588
2.463 config system foip t38 ecm	590
2.464 config system foip t38 packetmode.....	591
2.465 config system foip t38 trainmode.....	592
2.466 config system foip t38 transmitlevel	593
2.467 config system foip t38 udpec.....	593
2.468 config system foip t38 v21timerlen.....	595
2.469 config system foip vbd	595
2.470 config system gateway	596
2.471 config system hostip.....	597
2.472 config system ip	598
2.473 config system logserver.....	599

2.474 config system media consult	600
2.475 config system mgcp device	601
2.476 config system moip	602
2.477 config system sid	603
2.478 config system stationtype	604
2.479 config system timezone	605
2.480 config system voip	606
2.481 config system voip g711.....	607
2.482 config system voip g723	608
2.483 config system voip g729	609
2.484 config system voip ilbc1333.....	610
2.485 config system voip ilbc1520.....	611
2.486 config system workmode	612
2.487 config telephonegroup add	613
2.488 config telephonegroup delete	615
2.489 config telephonegroup modify	616
2.490 config telephonist add	618
2.491 config telephonist delete.....	620
2.492 config tftp path	621
2.493 config umsctrxshnum	622
2.494 config unblock n7c	622
2.495 config uninhibit mtplink.....	624
2.496 config upload.....	624
2.497 config upload.....	625
2.498 config uppergk.....	626
2.499 config wakeup	627
2.500 config wmxchargepara	628
2.501 config zone	629
2.502 start load atu	630
3 维护命令.....	632
3.1 block subscriber dn	633
3.2 block subscriber domainname	634
3.3 config download.....	635
3.4 config download.....	637
3.5 config download file.....	639
3.6 config upload.....	639
3.7 config upload.....	643
3.8 execute manualswitch	644
3.9 ping.....	645
3.10 reboot	646
3.11 reset allioboard	647

3.12 reset board	647
3.13 resource trace start board.....	648
3.14 resource trace start dsp	649
3.15 resource trace start e1	650
3.16 resource trace stop board.....	651
3.17 resource trace stop dsp	652
3.18 resource trace stop e1	652
3.19 save.....	653
3.20 start autoswitch.....	654
3.21 start cpu flowcontrol.....	655
3.22 start dns	656
3.23 start gkclient.....	656
3.24 start gkmserver	657
3.25 start gkserver	658
3.26 start sntpclient	659
3.27 start sntpserver	660
3.28 stop autoswitch.....	661
3.29 stop cpu flowcontrol.....	661
3.30 stop dns	662
3.31 stop gkclient	663
3.32 stop gkmserver	664
3.33 stop gkserver	665
3.34 stop sntpclient.....	665
3.35 stop sntpserver.....	666
3.36 switch board	667
3.37 telnet.....	668
3.38 unblock subscriber dn.....	669
3.39 unblock subscriber domainname	670
4 显示命令.....	671
4.1 show timerinfo	679
4.2 show access protocol.....	680
4.3 show ag billing	681
4.4 show anonymouscall information	682
4.5 show arp	683
4.6 show at0 overlapsend timerlen	684
4.7 show at0 sendremotefhookcondition.....	685
4.8 show at0 tonectrflag	686
4.9 show at0tkc slot.....	687
4.10 show autosave switch	688
4.11 show autoswitch	689
4.12 show billpool state.....	690

4.13 show billpoolfull billdiscard.....	691
4.14 show billpredeal switch.....	691
4.15 show billserver state	692
4.16 show blackandwhite	693
4.17 show blackandwhite part.....	694
4.18 show blfgroup.....	695
4.19 show board	697
4.20 show board type atu.....	698
4.21 show board type dtu	699
4.22 show calleddnlimit information.....	700
4.23 show callerdnlimit information	701
4.24 show callerNum authentication parameter	702
4.25 show callerprefix.....	703
4.26 show callpark	704
4.27 show callpark timer	705
4.28 show callpurview	706
4.29 show callsourceno	707
4.30 show cardno by userno	708
4.31 show cassignal.....	709
4.32 show cassignal tonetoflag.....	710
4.33 show cassignal work mode.....	711
4.34 show ccm billforat0 switch	712
4.35 show ccm outcallwithlocalright switch	713
4.36 show cdsp argu.....	714
4.37 show cdsp payloadtype.....	715
4.38 show centrex group	716
4.39 show centrex longno.....	717
4.40 show centrex outgoingrights	718
4.41 show centrex prefix	719
4.42 show centrex subscriber	720
4.43 show chairman triggerconvoke	721
4.44 show changenum	722
4.45 show changenum part.....	723
4.46 show charge.....	724
4.47 show cic.....	725
4.48 show collectcall freebill switch	726
4.49 show collectcall switch.....	727
4.50 show colorring file	728
4.51 show colorring parameter	729
4.52 show component.....	730
4.53 show component domainname	731
4.54 show component type.....	732

4.55 show conference.....	734
4.56 show conference resourcemode.....	735
4.57 show confid length	735
4.58 show connectstates stationtype.....	736
4.59 show cpu flowcontrol status	737
4.60 show cpu flowcontrol threshold	738
4.61 show cpu threshold.....	740
4.62 show cpu usage	741
4.63 show crbtconnectpara.....	741
4.64 show createbill switch	742
4.65 show current call information.....	743
4.66 show data autoupload status	745
4.67 show database state	746
4.68 show default callforward	746
4.69 show device status.....	748
4.70 show digitmap	749
4.71 show digitmap default	750
4.72 show disconnectrecord	751
4.73 show dns.....	752
4.74 show dsp index	754
4.75 show dspchannel list.....	755
4.76 show dst rule information.....	756
4.77 show external colorring parameter	758
4.78 show fan	759
4.79 show faxmail	760
4.80 show file.....	762
4.81 show file system information	762
4.82 show flowlimit information.....	763
4.83 show forwardcondition.....	765
4.84 show gdspchannel status	766
4.85 show gkm	767
4.86 show gkmadminuser.....	768
4.87 show gkmserver	769
4.88 show gkmusernode	770
4.89 show gkprefix.....	770
4.90 show h248 parameter	771
4.91 show h323 function switch.....	772
4.92 show h323endpoint	773
4.93 show hint tone	774
4.94 show hookflashtime subbox	775
4.95 show ifldmsk	776
4.96 show ifldval.....	778

4.97 show ims confconvoker.....	780
4.98 show ims connectpara	780
4.99 show ims softargu.....	781
4.100 show imsgmsk.....	783
4.101 show instantconf convoketone	784
4.102 show instantconf mrsregmaxnum.....	785
4.103 show instantconf mruregmaxnum	786
4.104 show instantconf prompttone	787
4.105 show instantconf regnum	788
4.106 show internal version	789
4.107 show interoffice.....	790
4.108 show iprmfld	791
4.109 show isup softpara.....	793
4.110 show isupadapter	794
4.111 show license.....	795
4.112 show line report.....	797
4.113 show line send	798
4.114 show localgk.....	800
4.115 show localgw.....	800
4.116 show localinfo	801
4.117 show log	802
4.118 show log print.....	803
4.119 show log print run pid	804
4.120 show log run pid.....	805
4.121 show login snmp manager.....	806
4.122 show message predeal	807
4.123 show mfpstop overtime	808
4.124 show mg	809
4.125 show msunit	811
4.126 show msunit data.....	812
4.127 show msunit task	812
4.128 show mtplink.....	813
4.129 show mtplinkset	815
4.130 show mtproute	816
4.131 show network	817
4.132 show newserviceright priorlevel	818
4.133 show no7 tkc	819
4.134 show numbermap	820
4.135 show numbermap	821
4.136 show office	823
4.137 show office selectcode.....	825
4.138 show office user	826

4.139 show office user part	827
4.140 show omu ip information	829
4.141 show opboard information.....	830
4.142 show otmn	831
4.143 show patch information	832
4.144 show pbxgroup	833
4.145 show peercomponent	834
4.146 show peerconninfo	836
4.147 show pickupgroup	837
4.148 show portalurl.....	838
4.149 show pra bearercapability flag	839
4.150 show pra huawei.....	840
4.151 show pra pseudo alerting mode	840
4.152 show pralink	841
4.153 show predeal.....	843
4.154 show prefix.....	844
4.155 show prefix callcategory	850
4.156 show prefix part.....	851
4.157 show protocol	853
4.158 show protocol h323 information	855
4.159 show pwdcallimit	856
4.160 show pwdcallimit	857
4.161 show qos mode.....	859
4.162 show qos rule.....	859
4.163 show qsiglink	861
4.164 show radius chargedcalled switch	862
4.165 show radius chargeinterval	863
4.166 show radius chargedtransfer switch.....	864
4.167 show radius regtransfer switch.....	865
4.168 show radius resendinfo	866
4.169 show radius switch	866
4.170 show reggroup	867
4.171 show reggroup part.....	869
4.172 show reggroup state.....	870
4.173 show register report.....	872
4.174 show register send	873
4.175 show remotegk	874
4.176 show replacenum.....	875
4.177 show reservedcircuit.....	876
4.178 show ringrelate	877
4.179 show ringservice.....	878
4.180 show ringtype	879

4.181 show route information	880
4.182 show routeanalysis	881
4.183 show routeandoffice	882
4.184 show routefaildeal	883
4.185 show rtcp parameter	884
4.186 show rtcp parameter default	885
4.187 show rtcp statinfo	886
4.188 show rtp portstart.....	887
4.189 show running time.....	888
4.190 show sip convert23tosharp switch.....	889
4.191 show sip limit status	889
4.192 show sip parameter.....	890
4.193 show sip silenceofftofax switch.....	892
4.194 show sip waitdial timer	892
4.195 show sipue.....	893
4.196 show sipue part.....	895
4.197 show snmp manager	896
4.198 show sntpclient status.....	897
4.199 show sntpserver status	898
4.200 show softargu	899
4.201 show soundlight alarm	901
4.202 show specialnum	902
4.203 show sshuser information.....	903
4.204 show staticgw	904
4.205 show subbox.....	904
4.206 show subbox version	905
4.207 show subpbx.....	907
4.208 show subpbx voice file.....	909
4.209 show subscriber	911
4.210 show subscriber by callsourceno	914
4.211 show subscriber by pbxgroupno	915
4.212 show subscriber by pickupgroupno	916
4.213 show subscriber by reggroupid.....	918
4.214 show subscriber by voipdomainid	919
4.215 show subscriber directdail.....	920
4.216 show subscriber dn	921
4.217 show subscriber domainname	924
4.218 show subscriber exu	925
4.219 show subscriber filter	927
4.220 show subscriber part.....	930
4.221 show subscriber part by callsourceno	931
4.222 show subscriber part by pbxgroupno.....	933

4.223 show subscriber part by pickupgroupno.....	934
4.224 show subscriber part by voipdomainid.....	936
4.225 show subscriber part filter.....	937
4.226 show subscriber part state.....	941
4.227 show subscriber sca.....	943
4.228 show subscriber sortby dn.....	944
4.229 show subscriber state.....	946
4.230 show subscriber subpbxno.....	947
4.231 show subscriber unicall.....	949
4.232 show subscriber unicall activated.....	950
4.233 show subscriber unicall activated part.....	952
4.234 show switch waittime.....	953
4.235 show system bmuport.....	954
4.236 show system clocksource information.....	955
4.237 show system crcx connectmode switch.....	956
4.238 show system foip t38.....	956
4.239 show system foip vbd.....	957
4.240 show system information.....	958
4.241 show system media consult switch.....	960
4.242 show system mgcp device.....	961
4.243 show system moip.....	962
4.244 show system potswmi.....	963
4.245 show system sid.....	964
4.246 show system stationtype.....	965
4.247 show system time.....	965
4.248 show system voip argu.....	966
4.249 show system workmode.....	968
4.250 show telephonegroup.....	969
4.251 show telephonist.....	970
4.252 show tftp path.....	972
4.253 show tgld.....	973
4.254 show timeindex.....	974
4.255 show timerange.....	976
4.256 show tkc.....	977
4.257 show tkc.....	979
4.258 show tkc domainname.....	981
4.259 show tkc office.....	982
4.260 show tkc office part.....	983
4.261 show trace task.....	985
4.262 show trunkgroup.....	986
4.263 show trunkport property.....	987
4.264 show trunkport status.....	989

4.265 show ums.....	990
4.266 show umstrxshtnum flag.....	991
4.267 show uppergk	992
4.268 show user connection	993
4.269 show userno by cardno	994
4.270 show version.....	995
4.271 show voipdomain	996
4.272 show vutime	997
4.273 show wakeup record.....	998
4.274 show wakeup timersetting	999
4.275 show wmxchargepara	1000
4.276 show workingtime	1001
4.277 show workstatus	1002
4.278 show zone	1003

1 基本命令

关于本章

- 1.1 clear
- 1.2 config add cliuser
- 1.3 config delete cliuser
- 1.4 config modify enablepassword
- 1.5 config modify loginpassword
- 1.6 enable
- 1.7 exit
- 1.8 help
- 1.9 kill
- 1.10 list
- 1.11 quit
- 1.12 set idle_timeout
- 1.13 show cliuser
- 1.14 show history
- 1.15 show idle_timeout
- 1.16 stop ping
- 1.17 terminal
- 1.18 who
- 1.19 who am i

1.1 clear

命令功能

清除屏幕上所有的显示信息。

命令格式

clear

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行该命令后，将清除当前屏幕上所有显示信息。

使用实例

清除当前屏幕上所有的显示信息：

```
[%SoftCo9500]>clear  
[%SoftCo9500]>
```

输出说明

无。

1.2 config add cliuser

命令功能

增加命令行维护用户。

命令格式

config add cliuser name <string> **loginpassword** <string> [**enablepassword** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	用户名	无
loginpassword<string>	登录到 View 模式的密码	无
enablepassword<string>	从 View 模式切换到 Config 模式的密码	无

模式

Config 模式

使用指南

- 用户名长度不小于 4 位，密码长度不小于 6 位。
- 增加普通用户，不需要设置 enablepassword 参数；增加管理员用户，需要设置 enablepassword 参数。

使用实例

增加一个管理员用户，用户名为 abcd、View 模式登录密码为 shenzhen、Config 模式登录密码为 huawei:

```
[%SoftCo9500(config)]#config add cliuser name abcd
loginpassword shenzhen enablepassword huawei

Added successfully user abcd

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [1.3 config delete cliuser](#)
- [1.13 show cliuser](#)

1.3 config delete cliuser

命令功能

删除命令行维护用户。

命令格式

```
config delete cliuser name <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	用户名	无

模式

Config 模式

使用指南

只能删除已存在的命令行维护用户，可以先用 show cliuser 命令查看待删除的命令行维护用户是否存在。

使用实例

```
删除用户名为 alice 的命令行维护用户：

[%SoftCo9500(config)]#config deletecliuser name alice

Successfully delete user alice .

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [1.2 config add cliuser](#)
- [1.13 show cliuser](#)

1.4 config modify enablepassword

命令功能

修改当前用户切换到 Config 模式的密码。

命令格式

```
config modify enablepassword
```

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

- 执行该命令并按回车键后，系统会提示输入新密码。输入一次新密码并按回车键后，系统会提示再次输入新密码加以确认。
- 两次输入的密码必须相同。

使用实例

修改当前用户切换到 Config 模式的密码：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify enablepassword  
  
Input your new enable password please.  
  
[.password .] New Password:>  
[.password .] Confirm Password:>  
Successfully changed password!
```

输出说明

无。

相关主题

[1.2 config add cliuser](#)

1.5 config modify loginpassword

命令功能

修改当前用户登录到 View 模式的密码。

命令格式

config modify loginpassword

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

- 执行该命令并按回车键后，系统会提示输入新密码。输入一次新密码并按回车键后，系统会提示再次输入新密码加以确认。
- 两次输入的密码必须相同。

使用实例

修改当前用户登录到 **View** 模式的密码：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify loginpassword  
  
Input your new Login password please.  
  
[.password .] New Password:>  
[.password .] Confirm Password:>  
Successfully changed password!
```

输出说明

无。

相关主题

[1.4 config modify enablepassword](#)

1.6 enable

命令功能

从 **View** 模式切换到 **Config** 模式。

命令格式

enable

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行该命令后，提示输入密码，验证成功后，切换到 **Config** 模式。

使用实例

从 View 模式切换到 Config 模式：

```
[%SoftCo9500]>enable
```

```
[.password .] Password:>
```

```
[%SoftCo9500(config)]#
```

输出说明

无。

相关主题

[1.7 exit](#)

1.7 exit

命令功能

退出当前命令模式。

命令格式

exit

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

- 如果当前命令模式为 Config 模式，执行该命令后将退到 View 模式。
- 如果当前命令模式为 View 模式，执行该命令后将退出命令行系统。

使用实例

从 Config 模式退到 View 模式：

```
[%SoftCo9500(config)]#exit
```

```
==== Command executed success ! ====
```

```
[%SoftCo9500]>
```

输出说明

无。

相关主题

[1.6 enable](#)

1.8 help

命令功能

查询帮助信息。

命令格式

help

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行该命令后，系统提示可以选用如下两种获取帮助的方法：

- 直接输入符号“？”，不用按回车键，可看到命令参数及其描述。
- 输入 list 命令，然后按回车键，可看到命令列表。

使用实例

查询帮助信息：

```
[%SoftCo9500]>help

      OMU Client provides help feature as described below.
      1. Anytime you need help, just press "?" and don't
press Enter,you can see each possible command argument
and its description.
      2. You can also input "list" and then press Enter
to execute this helpful command to view the list of
commands you can use.
```

输出说明

无。

1.9 kill

命令功能

拆除一个与 SoftCo 的连接。

命令格式

kill session <1-24>

参数说明

参数	参数说明	取值
session<1-24>	会话 ID	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令只能由用户 admin 执行。

使用实例

拆除 ID 为 17 的连接：

```
[%SoftCo9500(config)]#who
```

```
Current CLI User
```

SessionID	UserName	Location	Mode	Establish Time	Elapse(s)
16	admin	192.169.6.16	SUPER(That's me.)	2009-07-21 11:39:33	45
17	root	192.169.6.16	VIEW	2009-07-21 11:40:08	10

```
----- Matched record number : [2] -----
```

```
[%SoftCo9500(config)]#kill session 17
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[1.18 who](#)

1.10 list

命令功能

显示当前模式下的可用命令。

命令格式

list [**string** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
string<string>	字符串	无

模式

View 模式

使用指南

- 如果不输入参数 **string**，则显示当前模式下的所有命令。
- 如果输入参数 **string**，则显示当前模式下含有参数值的命令。

使用实例

查看当前模式下的所有命令：

```
[%SoftCo9500]>list
```

```
Command List
config modify trunkgroup no <0-2294> [restrict <yes|no>] [outgoingright...
config system date <yyyy-mm-dd> time <hh:mm:ss>
show cliuser
show digitmap default [protocol <mgcp|h248>]
show digitmap [protocol <mgcp|h248>]
show ums [no <0-254>]
show ag billing
show all files
show at0 overlapsend timerlen
```

```
show at0 sendremoteoffhookcondition
show at0 tonectrfld
show at0tkc card slot <1-4>
show at0tkc mpu
show autosave switch
show billpoolfull billdiscard
show blackandwhite calltype <caller|callee> [grouptype <blackgroup|whit...
show blackandwhite part startno <0-1249> calltype <caller|callee> [grou...
show calleddnlimit information
show callerdnlimit information
show callerprefix [dn <string:1-15>]
show callpurview [k <0-9>]
--Press any key to continue Ctrl+c to stop--
```

输出说明

无。

1.11 quit

命令功能

退出系统。

命令格式

quit

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行该命令将退出系统，回到未登录状态。

使用实例

退出系统，回到未登录状态：

```
[%SoftCo9500]>quit
```

输出说明

无。

1.12 set idle_timeout

命令功能

设置用户空闲超时退出系统的时长。

命令格式

set idle_timeout <0-30000>

参数说明

参数	参数说明	取值
idle_timeout<0-30000>	空闲时间	无。

模式

Config 模式

使用指南

执行该命令后，如果在设置的用户空闲超时退出系统的时长内一直都没有对串口进行操作，则系统会自动退出到未登录状态。

如果用户空闲超时退出系统的时长设置为 0，系统不会自动退出。

使用实例

设置系统超时空闲时间为 600 秒

```
[%SoftCo9500(config)]#set idle_timeout 600
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[1.15 show idle_timeout](#)

1.13 show cliuser

命令功能

显示所有的命令行维护用户。

命令格式

show cliuser

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示所有的命令行维护用户：

```
[%SoftCo9500]>show cliuser
```

```
UserName Type
-----
admin      admin
```

输出说明

无。

相关主题

[1.3 config delete cliuser](#)

[1.2 config add cliuser](#)

1.14 show history

命令功能

查看历史命令。

命令格式

show history

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行该命令只显示最近 20 条历史命令。

使用实例

查看历史命令：

```
[%SoftCo9500]>show history
```

```
History Command
```

```
-----
```

```
show cliuser
```

输出说明

无。

1.15 show idle_timeout

命令功能

查看空闲超时时长设置。

命令格式

show idle_timeout

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看空闲超时时长设置

```
[%SoftCo9500(config)]#show idle_timeout
```

```
Idle time out is set to 600 minutes 0 seconds.  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[1.12 set idle_timeout](#)

1.16 stop ping

命令功能

用于停止 ping 命令的异步执行。

命令格式

stop ping

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无

使用实例

停止 ping 命令。

```
[%SoftCo9500(config)]#stop ping
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[3.9 ping](#)

1.17 terminal

命令功能

配置命令行显示输出的行数。

命令格式

terminal length <0-512>

参数说明

参数	参数说明	取值
length<0-512>	显示的行数	无

模式

View 模式

使用指南

如果输出结果超过了设定的行数 n，则显示 n 行之后系统会自动停下来，并且提示 “-- Press any key to continue Ctrl+c to stop--” 的信息。按任意键，显示下一屏的信息；按 “Ctrl+c”，停止。

使用实例

配置命令行显示输出结果最多可以显示 10 行：

```
[%SoftCo9500]>terminal length 10
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.18 who

命令功能

查看当前已登录用户。

命令格式

who

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行命令后，可以查看已登录用户的用户名、登录所用的 IP 地址、以及当前所处命令操作模式。

使用实例

查看当前已登录用户：

```
[%SoftCo9500]>who
```

SessionID	UserName	Location	Mode	Establish Time	EIapse(s)
33	admin	172.20.3.70	VIEW(That's me.)	2007-02-11 23:23:25	100

输出说明

无。

1.19 who am i

命令功能

显示当前用户信息。

命令格式

who am i

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示当前登录用户的信息。

```
[%SoftCo9500]>who am i
```

```
I am Session [33] : user admin connected from 172.20.3.70.
```

输出说明

无。

2 配置命令

关于本章

- 2.1 config access
- 2.2 config activate mtplink
- 2.3 config activate mtplinkset
- 2.4 config active license circuit
- 2.5 config active license circuit
- 2.6 config active license user
- 2.7 config activeservice
- 2.8 config add batch sipue
- 2.9 config add blackandwhite
- 2.10 config add blfgroup
- 2.11 config add board
- 2.12 config add board
- 2.13 config add board
- 2.14 config add board
- 2.15 config add board
- 2.16 config add callerprefix
- 2.17 config add callpurview
- 2.18 config add callsource
- 2.19 config add cassignal
- 2.20 config add changenum
- 2.21 config add charge
- 2.22 config add crbtconnectpara

- 2.23 config add default callforward
- 2.24 config add digitmap
- 2.25 config add digitmap protocol pots
- 2.26 config add digitmap protocol sip
- 2.27 config add dsp
- 2.28 config add faxmail
- 2.29 config add forwardcondition
- 2.30 config add h323endpoint
- 2.31 config add ims confconvoker
- 2.32 config add ims connectpara
- 2.33 config add interoffice
- 2.34 config add ivrscrip
- 2.35 config add line report
- 2.36 config add line send
- 2.37 config add localgateway
- 2.38 config add localinfo
- 2.39 config add mg
- 2.40 config add msunit
- 2.41 config add msunit short
- 2.42 config add mtplink
- 2.43 config add mtplinkset
- 2.44 config add mtroute
- 2.45 config add numbermap
- 2.46 config add office
- 2.47 config add office selectcode
- 2.48 config add office user
- 2.49 config add omu ip
- 2.50 config add otmn
- 2.51 config add pbxgroup
- 2.52 config add peercomponent
- 2.53 config add peerconninfo
- 2.54 config add pickupgroup
- 2.55 config add pralink

- 2.56 config add predeal
- 2.57 config add predeal
- 2.58 config add predeal
- 2.59 config add predeal
- 2.60 config add predeal
- 2.61 config add predeal
- 2.62 config add prefix
- 2.63 config add primaryserver
- 2.64 config add pwdcalllimit
- 2.65 config add qsiglink
- 2.66 config add reanalysis prefix
- 2.67 config add reggroup
- 2.68 config add register report
- 2.69 config add register send
- 2.70 config add remotegk
- 2.71 config add replacenum
- 2.72 config add reservedcircuit
- 2.73 config add ringrelate
- 2.74 config add ringservice
- 2.75 config add ringtype
- 2.76 config add route
- 2.77 config add routeanalysis
- 2.78 config add routefaildeal
- 2.79 config add sipue
- 2.80 config add snmp manager
- 2.81 config add snmp manager
- 2.82 config add standbyserver
- 2.83 config add staticgw
- 2.84 config add subbox
- 2.85 config add subpbx
- 2.86 config add subscriber domainname
- 2.87 config add subscriber eid
- 2.88 config add subscriber exu

- 2.89 config add tgld
- 2.90 config add timeindex daily
- 2.91 config add timeindex monthly
- 2.92 config add timeindex weekly
- 2.93 config add timerange
- 2.94 config add trace subscriber
- 2.95 config add ums
- 2.96 config add voipdomain
- 2.97 config add vuscript
- 2.98 config add vutime
- 2.99 config add wakeup
- 2.100 config ag
- 2.101 config alarm level
- 2.102 config alarm switch
- 2.103 config at0 overlapsend
- 2.104 config at0 sendremotefhook
- 2.105 config at0 tonectrl
- 2.106 config autosave
- 2.107 config billpoolfull billdiscard
- 2.108 config billpredeal
- 2.109 config block n7c
- 2.110 config calldnlimit
- 2.111 config callerdnlimit
- 2.112 config callernum authentication parameter
- 2.113 config callernum authentication parameter
- 2.114 config callernum authentication parameter
- 2.115 config callernum authentication parameter
- 2.116 config callernum authentication parameter
- 2.117 config cancelisolate board
- 2.118 config cassignal dtmf
- 2.119 config cassignal toneto
- 2.120 config ccm billforat0
- 2.121 config ccm outcallwithlocalright

- 2.122 `config cdsp`
- 2.123 `config cdsp dtmf`
- 2.124 `config cdsp fax`
- 2.125 `config cdsp payloadtype`
- 2.126 `config cdsp rfc2198`
- 2.127 `config cdsp rfc2833`
- 2.128 `config centrex add centrexgroupno`
- 2.129 `config centrex add outgoingrights`
- 2.130 `config centrex add prefix`
- 2.131 `config centrex delete centrexgroupno`
- 2.132 `config centrex delete outgoingrights`
- 2.133 `config centrex delete prefix`
- 2.134 `config centrex modify centrexgroupno`
- 2.135 `config centrex modify outgoingrights`
- 2.136 `config centrex modify prefix`
- 2.137 `config centrex modify subscriber`
- 2.138 `config chairman`
- 2.139 `config collectcall freebill switch`
- 2.140 `config collectcall switch`
- 2.141 `config colorring`
- 2.142 `config colorring`
- 2.143 `config colorring load`
- 2.144 `config colorring upload`
- 2.145 `config conference addattendee`
- 2.146 `config conference cancel`
- 2.147 `config conference delattendee`
- 2.148 `config conference modattendee`
- 2.149 `config conference modify`
- 2.150 `config conference register`
- 2.151 `config conference resourcemode`
- 2.152 `config confid length`
- 2.153 `config cpu flowcontrol threshold`
- 2.154 `config cpu temperature`

- 2.155 config cpu trunk threshold
- 2.156 config createbill
- 2.157 config data autoupload
- 2.158 config deactivate mtplink
- 2.159 config deactivate mtplinkset
- 2.160 config deactiveservice
- 2.161 config delete batch sipue
- 2.162 config delete blackandwhite
- 2.163 config delete blfgroup
- 2.164 config delete board
- 2.165 config delete callerprefix
- 2.166 config delete callpurview
- 2.167 config delete callsource
- 2.168 config delete cassignal
- 2.169 config delete changenum
- 2.170 config delete charge
- 2.171 config delete crbtconnectpara
- 2.172 config delete default callforward
- 2.173 config delete digitmap
- 2.174 config delete dsp
- 2.175 config delete faxmail
- 2.176 config delete flowlimit rule
- 2.177 config delete forwardcondition
- 2.178 config delete h323endpoint
- 2.179 config delete ifldval
- 2.180 config delete ims confconvoker
- 2.181 config delete ims connectpara
- 2.182 config delete interoffice
- 2.183 config delete ivrscrip
- 2.184 config delete line report
- 2.185 config delete line send
- 2.186 config delete localgateway
- 2.187 config delete localinfo

2.188 config delete longdn
2.189 config delete mg
2.190 config delete msunit all
2.191 config delete msunit taskid
2.192 config delete msunit unitid
2.193 config delete mtplink
2.194 config delete mtplinkset
2.195 config delete mtproute
2.196 config delete numbermap
2.197 config delete office
2.198 config delete office selectcode
2.199 config delete office user
2.200 config delete omu ip
2.201 config delete otmn
2.202 config delete outsubpbxdn
2.203 config delete pbxgroup
2.204 config delete peercomponent
2.205 config delete peerconninfo
2.206 config delete pickupgroup
2.207 config delete pickupgroup
2.208 config delete pralink
2.209 config delete predeal
2.210 config delete prefix
2.211 config delete prefix subpbxno
2.212 config delete primaryserver
2.213 config delete privatedn
2.214 config delete pwDCALLlimit
2.215 config delete qsiglink
2.216 config delete reggroup
2.217 config delete register report
2.218 config delete register send
2.219 config delete remotegk
2.220 config delete replacenum

- 2.221 config delete ringrelate
- 2.222 config delete ringservice
- 2.223 config delete ringtype
- 2.224 config delete route
- 2.225 config delete routeanalysis
- 2.226 config delete routefaildeal
- 2.227 config delete sipue
- 2.228 config delete snmp manager
- 2.229 config delete standbyserver
- 2.230 config delete staticgw
- 2.231 config delete subbox
- 2.232 config delete subpbx
- 2.233 config delete subscriber dn
- 2.234 config delete subscriber domainname
- 2.235 config delete subscriber exu
- 2.236 config delete tgld
- 2.237 config delete timeindex
- 2.238 config delete timerange
- 2.239 config delete trace task
- 2.240 config delete trunkdefaultnum
- 2.241 config delete ums
- 2.242 config delete voipdomain
- 2.243 config delete voipdomain subscriber
- 2.244 config delete vuscript
- 2.245 config delete vutime
- 2.246 config delete wakeup
- 2.247 config digitmap default
- 2.248 config disconnectrecord clear
- 2.249 config dns agetime
- 2.250 config dns disable domainname
- 2.251 config dns disable server
- 2.252 config dns domainname
- 2.253 config dns resolvetype

- 2.254 config dns server
- 2.255 config download
- 2.256 config download data
- 2.257 config dsp temperature
- 2.258 config dst
- 2.259 config dst rule
- 2.260 config external colorring
- 2.261 config extra listen port
- 2.262 config fan
- 2.263 config flowlimit threshold
- 2.264 config gkm
- 2.265 config gkmconfig clear
- 2.266 config h248 parameter
- 2.267 config h323 function
- 2.268 config hookflashtime subbox
- 2.269 config ims softargu
- 2.270 config inhibit mtplink
- 2.271 config instantconf
- 2.272 config isolate board
- 2.273 config isup adaptpara defaultvalue
- 2.274 config isup softpara
- 2.275 config isup softpara defaultvalue
- 2.276 config localgk
- 2.277 config localgw
- 2.278 config log
- 2.279 config log print
- 2.280 config log print run
- 2.281 config log print run pid
- 2.282 config log run
- 2.283 config log run
- 2.284 config manager component
- 2.285 config message
- 2.286 config mfpstop

- 2.287 config modify at0tkc
- 2.288 config modify at0tkc
- 2.289 config modify batch sipue
- 2.290 config modify board
- 2.291 config modify board
- 2.292 config modify board
- 2.293 config modify board
- 2.294 config modify board
- 2.295 config modify callerprefix
- 2.296 config modify callpurview
- 2.297 config modify cassignal
- 2.298 config modify changenum
- 2.299 config modify charge
- 2.300 config modify cic
- 2.301 config modify default callforward
- 2.302 config modify digitmap
- 2.303 config modify digitmap protocol pots
- 2.304 config modify digitmap protocol sip
- 2.305 config modify dsp
- 2.306 config modify faxmail
- 2.307 config modify forwardcondition
- 2.308 config modify h323endpoint
- 2.309 config modify hint tone
- 2.310 config modify ims confconvoker
- 2.311 config modify ims connectpara
- 2.312 config modify isupadapter
- 2.313 config modify line report
- 2.314 config modify line send
- 2.315 config modify localgateway
- 2.316 config modify localinfo
- 2.317 config modify maxotmnum
- 2.318 config modify mg domainname
- 2.319 config modify mg ip

2.320 config modify mtplink
2.321 config modify mtplinkset
2.322 config modify mtroute
2.323 config modify network
2.324 config modify network
2.325 config modify newserviceright
2.326 config modify numbermap
2.327 config modify office
2.328 config modify office
2.329 config modify office
2.330 config modify office
2.331 config modify office selectcode
2.332 config modify office user
2.333 config modify omu ip
2.334 config modify pbxgroup
2.335 config modify peercomponent
2.336 config modify peercomponent
2.337 config modify peerconninfo
2.338 config modify pickupgroup
2.339 config modify pralink
2.340 config modify predeal
2.341 config modify predeal
2.342 config modify predeal
2.343 config modify predeal
2.344 config modify predeal
2.345 config modify predeal
2.346 config modify prefix
2.347 config modify primaryserver
2.348 config modify pwdcalllimit
2.349 config modify qsiglink
2.350 config modify reanalysis prefix
2.351 config modify reggroup
2.352 config modify register report

- 2.353 config modify register send
- 2.354 config modify remotegk
- 2.355 config modify replacenum
- 2.356 config modify reservedcircuit
- 2.357 config modify ringrelate
- 2.358 config modify ringservice
- 2.359 config modify ringtype
- 2.360 config modify route
- 2.361 config modify routefaildeal
- 2.362 config modify rtcp parameter
- 2.363 config modify sip parameter
- 2.364 config modify sipue
- 2.365 config modify snmp manager
- 2.366 config modify snmp manager
- 2.367 config modify sshuser
- 2.368 config modify standbyserver
- 2.369 config modify staticgw
- 2.370 config modify subbox
- 2.371 config modify subpbx
- 2.372 config modify subscriber
- 2.373 config modify subscriber directdial
- 2.374 config modify subscriber directdial disable
- 2.375 config modify subscriber dn
- 2.376 config modify subscriber domainname
- 2.377 config modify subscriber exu
- 2.378 config modify subscriber newservices defaultvalue
- 2.379 config modify subscriber sca
- 2.380 config modify subscriber sca
- 2.381 config modify subscriber sca
- 2.382 config modify subscriber sca
- 2.383 config modify subscriber unicall
- 2.384 config modify subscriber unicall
- 2.385 config modify subscriber unicall

2.386 config modify subscriber unicall
2.387 config modify switch
2.388 config modify sysmid
2.389 config modify tgld
2.390 config modify timeindex daily
2.391 config modify timeindex monthly
2.392 config modify timeindex weekly
2.393 config modify timerange
2.394 config modify timerinterval
2.395 config modify trunkgroup
2.396 config modify ums
2.397 config modify voipdomain
2.398 config modify vutime
2.399 config modify wakeup
2.400 config no7 tkc
2.401 config patch activate
2.402 config patch deactivate
2.403 config patch delete
2.404 config patch load
2.405 config patch save
2.406 config patch upload
2.407 config portalurl
2.408 config pra bearercapability flag
2.409 config pra huawei
2.410 config pra pseudo alerting
2.411 config protocol at0
2.412 config protocol cassignal
2.413 config protocol h323 disable officeno
2.414 config protocol h323 officeno
2.415 config protocol h323 signalport
2.416 config protocol isup
2.417 config protocol pra
2.418 config protocol qsig

2.419 config protocol sip
2.420 config protocol sip disable
2.421 config protocol tup
2.422 config radius chargecalled switch
2.423 config radius chargeinterval
2.424 config radius chargetransfer switch
2.425 config radius regtransfer switch
2.426 config radius resendinfo
2.427 config radius switch
2.428 config reset disable
2.429 config reset n7c
2.430 config rtcp parameter default
2.431 config set anonymouscall
2.432 config set workingtime
2.433 config sip convert23tosharp
2.434 config sip silenceofftofax
2.435 config sip waitdial timer
2.436 config snmp
2.437 config sntpclient
2.438 config sntpclient disable
2.439 config sntpserver
2.440 config softargu
2.441 config start linkstate
2.442 config stop linkstate
2.443 config stopblock n7c
2.444 config stopreset n7c
2.445 config stopunblock n7c
2.446 config subbox codec temperature
2.447 config subpbx colorring download
2.448 config subpbx voice load
2.449 config system
2.450 config system billserver
2.451 config system bmuport

2.452 config system clocksource
2.453 config system clocksource oscillator
2.454 config system codetype
2.455 config system crcx connectmode
2.456 config system ctiserver
2.457 config system date
2.458 config system domainname
2.459 config system eserverip
2.460 config system ethmode
2.461 config system ethmode
2.462 config system foip t38
2.463 config system foip t38 ecm
2.464 config system foip t38 packetmode
2.465 config system foip t38 trainmode
2.466 config system foip t38 transmitlevel
2.467 config system foip t38 udpec
2.468 config system foip t38 v21timerlen
2.469 config system foip vbd
2.470 config system gateway
2.471 config system hostip
2.472 config system ip
2.473 config system logserver
2.474 config system media consult
2.475 config system mgcp device
2.476 config system moip
2.477 config system sid
2.478 config system stationtype
2.479 config system timezone
2.480 config system voip
2.481 config system voip g711
2.482 config system voip g723
2.483 config system voip g729
2.484 config system voip ilbc1333

- 2.485 config system voip ilbc1520
- 2.486 config system workmode
- 2.487 config telephonegroup add
- 2.488 config telephonegroup delete
- 2.489 config telephonegroup modify
- 2.490 config telephonist add
- 2.491 config telephonist delete
- 2.492 config tftp path
- 2.493 config umscrxshtnum
- 2.494 config unblock n7c
- 2.495 config uninhibit mtplink
- 2.496 config upload
- 2.497 config upload
- 2.498 config uppergk
- 2.499 config wakeup
- 2.500 config wmxchargepara
- 2.501 config zone
- 2.502 start load atu

2.1 config access

命令功能

配置远程接入协议类型

命令格式

config access protocol <telnet | ssh | all>

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<telnet ssh all>	- telnet:telnet 协议 - ssh:ssh 协议 - all:telnet 与 ssh 协议	无

模式

Config 模式

使用指南

配置远程接入协议,PC 或 SoftCo 只能通过该配置指定的协议访问这台 SoftCo

使用实例

```
设置远程接入协议类型为 telnet

[%SoftCo9500(config)]$config access protocol telnet

[%SoftCo9500(config)]$config access protocol telnet
Config access protocol success!

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.2 show access protocol](#)

2.2 config activate mtplink

命令功能

激活 MTP 链路。

命令格式

```
config activate mtplink linkindex <0-255>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

激活索引号为 200 的 MTP 链路：

```
[%SoftCo9500(config)]#config activate mtplink linkindex 200
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.158 config deactivate mtplink](#)

2.3 config activate mtplinkset

命令功能

激活 MTP 链路集中所有的 MTP 链路。

命令格式

config activate mtplinkset index <0-49>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	MTP 链路集索引号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

激活索引为 0 的 MTP 链路集中所有的 MTP 链路：

```
[%SoftCo9500(config)]#config activate mtplinkset index 0
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.159 config deactivate mtplinkset](#)

2.4 config active license circuit

命令功能

激活状态为 NO_LICENSE 的 AT0 中继电路。

命令格式

config active license circuit slot <2-9> type <atu>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号，取值范围如下：2~9。	无
type<atu>	单板类型：ATU	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

激活 2 号槽位 ATU 单板的所有状态为 NO_LICENSE 的电路。

```
[%SoftCo9500(config)]#config active license circuit slot 2  
type atu
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.5 config active license circuit](#)

2.5 config active license circuit

命令功能

激活状态为 NO_LICENSE 的 E1 中继电路。

命令格式

config active license circuit slot <2-9> type <dtu | dtu8> [trunkport <0-7>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号，取值范围如下： 2～9。	无
type<dtu dtu8>	板卡类型：DTU 。	无
trunkport<0-7>	端口号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

激活 2 号槽位 DTU 单板的所有状态为 NO_LICENSE 的电路。

```
[%SoftCo9500(config)]#config active license circuit slot 2
type dtu

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.4 config active license circuit](#)

2.6 config active license user

命令功能

激活状态为 NO_LICENSE 的用户。

命令格式

config active license user dn <string> [subpbxno <0-251>] [number <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0
number<1-1024>	用户的数量	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

激活 100 个状态为 NO_LICENSE 的用户，起始号码为 87000：

```
[%SoftCo9500(config)]#config active license user dn 87000  
subpbxno 0 number 100
```

输出说明

无。

2.7 config activeservice

命令功能

激活用户的相关业务，使用户具有使用该业务的权限。

命令格式

config activeservice dn <string> [subpbxno <0-251>] type <abbreviatedial |
hotlinedelay | hotlineimmediately | calllimit | dds | wakeupcall | cfu | cfmr | cfb | cfo |

**absentuser | callwaiting | secretaryservice | secretarystation | modifypwd | otmn |
voicemailcfu | voicemailcfnr | voicemailcfb | faxmailcfu | voicemailcfo | cfc> [index <1-
10>] [value <string>] [number <0-1000>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
type<abbreviatedial hotlinedelay hotlineimmediately calllimit dds wakeupcall cfu cfnr cfb cfo absentuser callwaiting secretaryservice secretarystation modifypwd otmn voicemailcfu voicemailcfnr voicemailcfb faxmailcfu voicemailcfo cfc>	业务类型：abbreviatedial（缩位拨号）、hotlinedelay（延迟热线）、hotlineimmediately（立即热线）、calllimit（呼出限制）、dds（免打扰）、wakeupcall（闹钟业务）、cfu（无条件呼叫前转）、cfnr（无应答呼叫前转）、cfb（遇忙呼叫前转）、cfo（离线前转）、absentuser（缺席用户）、callwaiting（呼叫等待）、secretaryservice（秘书）、secretarystation（秘书台）、modifypwd（修改密码）、otmn（一机多号）、voicemailcfu（无条件转语音邮箱）、voicemailcfnr（无应答转语音邮箱）、voicemailcfb（遇忙转语音邮箱）、faxmailcfu（传真邮箱）、cfc（有条件前转）	无
index<1-10>	激活 CFC 业务时指定激活条件索引号	无
value<string>	业务激活相关数据	无
number<0-1000>	一次性激活业务的用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

value 参数值=话机上登记该业务所需输入的参数去掉业务字冠。如话机上登记缩位拨号需输入“*51*MN*TN#”，其中“*51*”为缩位拨号登记字冠，则命令行激活缩位拨号的 value 值为“MN*TN#”，其中 MN 是设置的两位缩位号码，TN 为需缩位的电话号码。

使用实例

激活子 PBX 1 下的号码 98001~98010 的无条件前转业务，其前转号码均为 58002：

```
[%SoftCo9500(config)]#config activeservice dn 98001 subpbxno 1  
type cfu value 58002 number 10
```

输出说明

无。

相关主题

[2.160 config deactiveservice](#)

2.8 config add batch sipue

命令功能

批量增加 SIP 用户设备，如 SIP 软终端、SIP 硬终端、SIP IAD 下的用户端口。

命令格式

```
config add batch sipue seid <string> authorizationtype <noauth | authbyip | authbyeid |  
authbyeidandip> [isuc <no | yes>] [ip <a.b.c.d>] [password <string>] [step <1-1000>]  
[number <1-1024>] [supportupdate <yes | no>] [localgwid <0-299>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
seid<string>	起始设备标识。 设备标识是 SoftCo 与 SIP 设备的对接参数，需要与 SIP 设备侧的配置一致。用于在 SoftCo 内部唯一标识 SIP 设备。 为便于记忆，建议取值为待分配给设备的用户号码。	无
authorizationtype<noauth authbyip authbyeid authbyeidandip>	鉴权方式，用于指定 SoftCo 对于 SIP 设备的注册所使用的鉴权方式。 参数选项为：noauth（不鉴权）、authbyip（基于 IP 鉴权）、authbyeid（基于密码鉴权）、authbyeidandip（基于密码与 IP 鉴权）。	无
isuc<no yes>	SIP 设备是否为 eSpace。eSpace 为一种 SIP 软终端。	no
ip<a.b.c.d>	SIP 设备的 IP 地址。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无

参数	参数说明	取值
password<string>	鉴权密码。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
step<1-1000>	设备标识步长。	1
number<1-1024>	新增设备的数量。	1
supportupdate<yes no>	用户终端是否支持 update 默认支持。	yes
localgwid<0-299>	对应本地节点的 id	无

模式

Config 模式

使用指南

当 SIP 设备采用动态获取 IP 地址的方式，为了避免 SIP 设备重新获取 IP 地址后注册不上，建议 authorizationtype 设置为 noauth，此时不需要设置 ip 和 password。

若 authorizationtype 设置为 noauth 之外的其他值，则需要设置 IP 地址或密码，且 IP 地址和密码需要分别与 SIP 设备侧的 IP 地址和密码一致。

使用实例

批量增加 10 个 SIP 用户设备，起始的设备标识为 6000、不鉴权。其中 6000~6003 为 SIP IAD，其他的为 SIP 终端。

```
[%SoftCo9500(config)]#config add batch sipue seid 6000
authorizationtype noauth number 10
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.289 config modify batch sipue](#)
- [2.161 config delete batch sipue](#)
- [4.195 show sipue](#)

2.9 config add blackandwhite

命令功能

添加黑白名单用户。

命令格式

config add blackandwhite dn <string> calltype <caller | callee> grouptype <blackgroup | whitegroup> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
calltype<caller callee>	主被叫类型	无
grouptype<blackgroup whitegroup>	黑白名单组类型	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号	0

模式

Config 模式

使用指南

根据 calltype 取值的不同，将用户加入主叫或被叫的黑白名单组。

使用实例

将用户 691038 加入主叫黑名单，即用户 691038 作为主叫进行呼叫时，只能呼叫被叫白名单中的用户。

```
[%SoftCo9500(config)]#config add blackandwhite dn 691038
calltype caller grouptype blackgroup

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.162 config delete blackandwhite](#)
- [4.16 show blackandwhite](#)

2.10 config add blfgroup

命令功能

添加 BLF(Busy Lamp Field)组

命令格式

config add blfgroup groupname <string> dn <string> [subpbxno <0-251>] [dnstep <1-1000>] [number <1-128>]

参数说明

参数	参数说明	取值
groupname<string>	BLF 组名	无
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号	0
dnstep<1-1000>	用户号码间隔	1
number<1-128>	批量添加用户数	1

模式

Config 模式

使用指南

使用群组订阅时需要在 SoftCo 上配置一个 BLF 组

使用实例

将局内号码为 441024~441033 的 10 个用户添加到 0 号子 PBX 下组名为 group1 的 BLF 组中：

```
[%SoftCo9500(config)]$config add blfgroup groupname group1 dn
441024 subpbxno 0 dnstep 1 number 10

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.163 config delete blfgroup](#)

[4.18 show blfgroup](#)

2.11 config add board

命令功能

增加 ATU 单板，即模拟中继单板。同时系统自动增加模拟中继电路。

命令格式

config add board slot <2-9> type <atu> officeno <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	ATU 单板所在的槽位号。	无
type<atu>	单板类型。	atu
officeno<0-254>	中继电路所属局向号。该参数由命令 config add office no 定义。	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令执行后，单板上所有的中继电路都属于同一个局向。如果要修改部分中继电路的局向，可以使用命令 config modify board slot <2-9> type <atu> portinboard <list(0-7)> [officeno <0-254>]。

使用实例

增加模拟中继单板，单板在 2 号槽位，局向号为 1。

```
[%SoftCo9500(config)]#config add board slot 2 type atu  
officeno 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.290 config modify board](#)
- [2.164 config delete board](#)
- [4.20 show board type atu](#)

[2.287 config modify at0tkc](#)

[4.9 show at0tkc slot](#)

2.12 config add board

命令功能

增加 DTU 单板，即数字中继单板。同时系统自动增加数字中继电路。

命令格式

config add board slot <2-9> type <dtu | dtu8> officeno <0-254> [startcic <0-4095>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	单板所在的槽位号。	无
type<dtu dtu8>	单板类型。	dtu
officeno<0-254>	中继电路的局向号。	无
startcic<0-4095>	起始 CIC（电路识别码），即 DTU 板的 0 号 E1 端口、起始电路对应的 CIC。 后续电路的 CIC 以步长 1 递增。每条电路的 CIC 都必须与对端设备一致。 该参数仅当 signallingtype 为 isup 或 tup 时有效。	0

模式

Config 模式

使用指南

该命令执行后，单板上所有的中继电路都属于同一个局向。如果要修改部分中继电路的局向，可以使用命令 config modify board slot <2-9> type

<dtu | dtu8> tkcinboard <list(0-127)> [officeno <0-254>] [direction <bidirection | outgoing | incoming>] [masterflag <master | nomaster>] [sendnumbertype <dtmf | mfc>]。

该命令执行后，单板上每个 E1 端口的信令类型相同。如果要修改某个 E1 端口的信令类型，可以使用命令 config modify board slot <2-9> type<dtu> trunkport <0-7> [officeno <0-254>] [signallingtype <cassignal | pra | isup | tup | qsig>] [direction <bidirection | outgoing | incoming>] [crc4flag <yes | no>] [sendnumbertype <dtmf | mfc>] [startcic <0-4095>]。

使用实例

```
增加 DTU 单板，单板位于 2 号槽位，配置中继的局向号为 2：

[%SoftCo9500(config)]#config add board slot 2 type dtu
officeno 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.291 config modify board](#)
- [2.164 config delete board](#)
- [4.19 show board](#)

2.13 config add board

命令功能

增加 EXU 单板，即用户盒扩展接口板。

命令格式

```
config add board slot <2-9> type <exu>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	EXU 单板所在的槽位号 。	无
type<exu>	单板类型 。	exu

模式

Config 模式

使用指南

EXU 单板带有 4 个 UEP 接口，每个 UEP 接口可以接 1 个用户盒。

使用实例

增加 EXU 单板，单板位于 3 号槽位：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add board slot 3 type exu  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.19 show board](#)

[2.164 config delete board](#)

2.14 config add board

命令功能

增加 MRU 单板，即媒体资源板。

命令格式

config add board slot <2-9> type <mru> [conference <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	单板所在的槽位号。	无
type<mru>	单板类型。	mru
conference<yes no>	是否提供会议资源。	no

模式

Config 模式

使用指南

MRU 单板为 SoftCo 提供基本、补充业务中的媒体处理功能，实现 TDM/IP 语音转换。

使用实例

增加 MRU 单板，单板位于 4 号槽位，提供会议资源：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add board slot 4 type mru  
conference yes  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.164 config delete board](#)
[2.292 config modify board](#)
[4.19 show board](#)

2.15 config add board

命令功能

添加 MRS 单板。

命令格式

config add board slot <2-9> **type** <mrs> [**mrsip** <a.b.c.d/m>] [**gatewayip** <a.b.c.d>]
[**conference** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	单板槽位号。	无
type<mrs>	单板类型。	无
mrsip<a.b.c.d/m>	MRS 单板需配置的 IP 地址类型。	无
gatewayip<a.b.c.d>	网关地址。	无
conference<yes no>	是否提供会议资源。	yes

模式

Config 模式

使用指南

由于目前 UC 没有 NFS 服务器，所以 mrsip 和 gatewayip 两个参数为可选。

使用实例

向 6 号槽位添加 MRS 单板：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add board s 6 type mrs mrsip  
192.169.6.200/24 gatewayip 192.169.6.1 conference yes
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.294 config modify board](#)

2.16 config add callerprefix

命令功能

增加主叫字冠。

命令格式

config add callerprefix dn <string> [**outgoingright** <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28&cus29&cus30&cus31&cus32>] [**calltype** <inter | local | localtoll | ddd | idd>] [**clipredeal** <yes | no>] [**cliindex** <0-1023>] [**cldpredeal** <yes | no>] [**cldindex** <0-1023>] [**clddealusertype** <all | inter | trunk>] [**subpbxno** <0-251>] [**userpriorlevel** <default | normal | advanced | super>] [**callsourcen** <0-255>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	主叫字冠。	无
outgoingright <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28&cus29&cus30&cus31&cus32>	主叫的呼出权限。即，与该字冠匹配的主叫的呼出权限。	无
calltype <inter local localtoll ddd idd>	主叫的号码属性。 该属性用于话单池满限呼。	无
clipredeal<yes no>	主叫号码是否进行变换	无

参数	参数说明	取值
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引	无
cldpredeal<yes no>	被叫号码是否进行变换	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引	无
clddealusertype<all inter trunk>	进行被叫号码变换的主叫号码用户类型有以下三种： inter:局内用户 trunk:局外用户 all:所有用户	all
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的字冠。	0
userpriorlevel<default normal advanced super>	用户等级。 用于指定该局向所属的用户等级。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于用户等级时有效。	无
callsourcenno <0-255>	呼叫源编号。 用于唯一标识一个呼叫源。	0

模式

Config 模式

使用指南

通过 outgoingright 的设置，可以实现对某些主叫用户的入中继呼叫不限呼。

例如：主叫字冠 0571 的呼出权限为 local，当主叫 0571xxxxxxx 拨打 SoftCo 总机然后拨打本地出局字冠+被叫号码（即入局后再出局），则系统允许该呼叫。此处被分析的主叫号码是经过号码变换过的号码，包括 config modify trunkgroup 指定的号码变换。

使用实例

增加主叫字冠 0571，呼出权限为 local、号码属性为 local：

```
[%SoftCo5816(config)]#config add callerprefix dn 0571  
outgoingright local calltype local
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.295 config modify callerprefix](#)
- [2.165 config delete callerprefix](#)
- [4.25 show callerprefix](#)

2.17 config add callpurview

命令功能

增加限呼权限。

命令格式

```
config add callpurview k <0-9> [purview  
<inter&local&localtoll&nationaltoll&internationaltoll&tonesupervision>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
k<0-9>	呼出限制选项	无

参数	参数说明	取值
purview<inter&local&localtoll&nationaltoll&internationaltoll&tonesupervision>	限呼权限： inter（局内呼 叫）、local （本地呼 叫）、localtoll （本地长 途）、 nationaltoll （国内长 途）、 internationaltoll （国际长 途）、 tonesupervision （监听权限）	无

模式

Config 模式

使用指南

呼出限制选项用于用户在话机侧登记业务时使用。
缺省情况下，系统已经配置了 k=1~3 的限呼权限。

使用实例

增加 k 值为 4、具有局内呼叫和本地呼叫的限呼权限：
[%SoftCo9500(config)]#config add callpurview k 4 purview
inter&local

输出说明

无。

相关主题

- 2.296 [config modify callpurview](#)
- 2.166 [config delete callpurview](#)
- 4.28 [show callpurview](#)

2.18 config add callsource

命令功能

增加呼叫源。

命令格式

config add callsource no <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	呼叫源编号。用于唯一标识一个呼叫源。	无

模式

Config 模式

使用指南

呼叫源是主叫的集合。增加用户时，默认加入呼叫源 0。可以通过命令 **config modify subscriber dn** <string> **callsourceno** <0-255> 修改用户所属的呼叫源。

呼叫源的作用为：

- 同一个呼叫源的用户出局呼叫时，被叫话机上显示相同的主叫号码。不同呼叫源的用户出局呼叫时，被叫话机上显示不同的主叫号码。
- 同一个呼叫源的用户出局呼叫时，所走的路由相同。不同呼叫源的用户出局呼叫时，所走的路由不同。

使用实例

增加呼叫源 1：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add callsource no 1
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.167 config delete callsource](#)

[4.29 show callsourceno](#)

2.19 config add cassignal

命令功能

配置随路信令，将 SoftCo 的随路信令规范适配为所在国家或地区的规范。

命令格式

```
config add cassignal casname <string> castype <itu | china | brazil | chile | mexico>  
linetype <line | pulse> registertype <mfc | mfp> lrptindex <0-254> lsndindex <0-254>  
regrptindex <0-254> regsndindex <0-254> needbgroupsignal <yes | no>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
casname<string>	随路信令名称	无
castype<itu china brazil chile mexico>	信令标准类型：itu（标准 ITU-T R2 信令）、china（中国一号）、brazil（巴西 R2）、chile（智利 R2）、mexico（墨西哥 R2）	无
linetype<line pulse>	线路信令类型：line（数字线路方式）、pulse（脉冲方式）	无
registertype<mfc mfp>	记发器信令类型：mfc（多频互控信令）、mfp（多频脉冲信令）	无
lrptindex<0-254>	线路信令上报适配索引	无
lsndindex<0-254>	线路信令下发适配索引	无
regrptindex<0-254>	记发器信令上报适配索引	无
regsndindex<0-254>	记发器信令下发适配索引	无
needbgroupsignal<yes no>	是否使用 B 组信令	无

模式

Config 模式

使用指南

在配置某一种随路信令之前，需要执行相应的 R2 适配脚本。

不同国家的随路信令适配索引需要按照下表进行设置。

信令名称	线路信令上报 适配索引	线路信令下发 适配索引	记发器信令上 报适配索引	记发器信令下 发适配索引
标准 R2	0	0	0	0
中国一号	2	2	2	2
巴西 R2	3	3	3	3
智利 R2	2	2	2	2

使用实例

增加一种随路信令类型，信令名称是 **cno1**、线路信令上报适配索引为 2、线路信令下发适配索引为 2、记发器信令上报适配索引为 2、记发器信令下发适配索引为 2，并请求 B 组信令：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add cassignal casname cno1  
castype china linetype line registertype mfc lrptindex 2  
lsndindex 2 regrptindex 2 regsndindex 2 needbgroupsignal yes
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.168 config delete cassignal](#)
- [2.297 config modify cassignal](#)
- [4.31 show cassignal](#)

2.20 config add changenum

命令功能

增加移机改号记录。

命令格式

```
config add changenum oldnumber <string> [subpbxno <0-251>] newnumber <string>  
[autodial <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0
newnumber<string>	新号码	无
autodial<yes no>	自动呼叫标志：no（不自动呼叫新号码）、yes（自动呼叫新号码）	yes

模式

Config 模式

使用指南

旧号码、新号码都必须存在，此命令才能执行成功。每个旧号码只能对应一个新号码。

增加移机改号记录后，当其他用户拨打旧号码时，系统放改号提示音。若 autodial 为 yes，系统会自动接通新号码。

使用实例

增加一条移机改号记录，子 pbx 0 下，旧号码为 2002、新号码为 3000、自动呼叫新号码：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add changenum oldnumber 2002  
subpbxno 0 newnumber 3000 autodial yes
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.298 config modify changenum](#)
- [2.169 config delete changenum](#)
- [4.44 show changenum](#)

2.21 config add charge

命令功能

增加一种计费类型。

命令格式

config add charge index <0-1023> **type** <post | prev | free> [**period** <5-3600>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	索引。	无
type<post prev free>	计费类型。 • post: 后付费。系统根据用户卡号的余额决定是否允许呼叫，并在用户通话过程中实时计费，从卡号中扣除相应的金额。 • prev: 预付费。用户不需要事先充值，系统将定期（一般为一个月）根据话单统计的结果向用户收取话费。 • free: 免费。	无
period<5-3600>	• 计费周期。单位为 s。	60

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

增加一种计费类型，索引为 0，类型为后付费：
[%SoftCo9500(config)]#config add charge index 0 type post

输出说明

无。

相关主题

- [2.299 config modify charge](#)
- [2.170 config delete charge](#)
- [4.46 show charge](#)

2.22 config add crbtconnectpara

命令功能

配置 SoftCo 与彩铃服务器的对接参数

命令格式

config add crbtconnectpara domainname <string> [**ip** <a.b.c.d>] [**port** <0-6000>]
officeselectcode <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	对局域名	无
ip<a.b.c.d>	彩铃服务器的 ip 地址	无
port<0-6000>	端口号	5060
officeselectcode<0-254>	局向选择码	无

模式

Config 模式

使用指南

彩铃服务器用于支持更多的彩铃，SoftCo 通过 SIP 中继与彩铃服务器对接，彩铃业务由 SoftCo 和彩铃服务器共同完成。

使用实例

配置与彩铃服务器的对接参数，对局域名为 crbt，彩铃服务器地址为 192.169.7.16，局向选择码为 0：

```
[%SoftCo9500(config)]$config add crbtconnectpara domainname  
crbt ip 192.169.7.16 officeselectcode 0
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.171 config delete crbtconnectpara](#)

[4.63 show crbtconnectpara](#)

2.23 config add default callforward

命令功能

设置默认前转号码。

命令格式

config add default callforward dn <string> [**subpbxno** <0-251>] **type** <cfnr | cfb | cfu | cfo> **fwdnum** <string> [**number** <0-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码。如果此参数设置为“000”，表示所有的局内号码。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
type<cfnr cfb cfu cfo>	业务类型：cfnr（无应答呼叫前转）、cfb（遇忙呼叫前转）、cfu（无条件呼叫前转）、cfo（离线呼叫前转）。	无
fwdnum<string>	前转目的号码。	无
number<0-1000>	一次性设置默认前转号码的用户数。	无

模式

Config 模式

使用指南

使用这条命令设置本局内的所有用户都具有同一个默认前转号码。

使用实例

设置子 pbx 1 下的号码 98001~98010 的默认无条件前转号码为 58002：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add default callforward dn 98001  
subpbxno 1 type cfu fwdnum 58002 number 10
```

输出说明

无。

相关主题

[2.172 config delete default callforward](#)

[2.301 config modify default callforward](#)

4.68 show default callforward

2.24 config add digitmap

命令功能

为 DigitMap 增加拨号规则。DigitMap，即号码采集规则描述符，是驻留在媒体网关内的拨号规则，媒体网关可以由 SoftCo 下发相应协议的 DigitMap。DigitMap 的作用是提高媒体网关发送被叫号码的效率，即当用户所拨的被叫号码符合 DigitMap 所定义的拨号规则之一时，媒体网关将被叫号码用一个消息集中发送到 SoftCo。

命令格式

config add digitmap protocol <mgcp | h248> [subpbxno <0-251>] name <string> value <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<mgcp h248>	DigitMap 的协议。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。 SoftCo 根据该参数来区别不同公司的 DigitMap。	0
name<string>	DigitMap 的名称。必须以字母开头，且只能包含字母和数字。 由于每种协议有且只有一个 DigitMap，输入的新名称将覆盖已存在的名称。	无
value<string>	新增拨号规则。 该参数值将插入到相应协议 DigitMap 的最后面，做完该操作后，DigitMap 的长度不能超过 512 个字符。	无

模式

Config 模式

使用指南

缺省情况下，系统已经自动配置了 H.248 协议和 MGCP 协议的 DigitMap。仅当默认的 DigitMap 无法满足实际应用需求时，才需要增加 DigitMap。

以默认拨号规则（[2-9]xxx.|13xxxxxxxx|15xxxxxxxx|0xxxxxxxx.|1[01246-9]x[FE][1-8][0-9]Ex.F[FE][1-8][0-9]F|ExExx.Exx.F|EEEx|EExx|xx.F）为例，介绍拨号规则如下：

- “2-9”表示 2~9 的范围，依此类推。
- “x”表示 0~9 范围内的一个数字。
- “E”表示 “*”号，“F”表示 “#”号。
- 中括号 “[]”表示括号中的数字或字母中的任意一个。如 “[2-9]”表示 2~9 范围内的一个数字； “[01246-9]”表示 0、1、2、4、6、7、8、9 中的任何一个数字； “[FE]”表示*、#中的一个符号。
- “.”表示它前面的符号可以重复 0 次到多次。
- “[]”表示各个拨号规则之间的间隔符。

使用实例

为 1 号子 PBX 的、H.248 协议的 DigitMap 增加拨号规则，修改 DigitMap 名称为 softcodm，新增拨号规则为 9xxxx|[0-9EF].L:

```
[%SoftCo9500(config)]#config add digitmap protocol h248
subpbxno 1 name softcodm value 9xxxx|[0-9ef].l
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.302 config modify digitmap](#)
- [2.173 config delete digitmap](#)
- [2.247 config digitmap default](#)
- [4.70 show digitmap](#)

2.25 config add digitmap protocol pots

命令功能

用于 SoftCo 对接 IMS 时添加 POTS 用户的拨号规则。

命令格式

config add digitmap protocol pots [subpbxno <0-251>] value <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	虚拟 PBX 号	0
value<string>	数图字符串	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

添加 Pots 协议拨号规则

```
[%SoftCo9500(config)]#config add digitmap protocol pots  
subpbxno 1 value 9xxxx|[0-9ef].1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.25 config add digitmap protocol pots](#)
- [4.70 show digitmap](#)

2.26 config add digitmap protocol sip

命令功能

添加 SIP 协议拨号规则。

命令格式

config add digitmap protocol sip [subpbxno <0-251>] value <string> [sendmapswitch <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号	0
value<string>	号码表的值	无
sendmapswitch<off on>	发送数图开关	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

给 sip 协议配置数图

```
[%SoftCo9500(config)]#config add digitmap protocol sip value 0
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.304 config modify digitmap protocol sip](#)
- [4.70 show digitmap](#)

2.27 config add dsp

命令功能

增加目的信令点编码。

命令格式

config add dsp index <0-49> **name** <string> **interofficeindex** <0-15> [**ipc1** <string>] [**ipc2** <string>] [**npc1** <string>] [**npc2** <string>] [**adjacencyflag** <yes | no>] [**stpflag** <yes | no>] [**linksetselection** <0-15>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	目的信令点索引，用于唯一标识一个目的信令点编码。	无
name<string>	目的信令点的名称。	无
interofficeindex<0-15>	本局信令点索引。该参数由 config add interoffice 命令定义。	无
ipc1<string>	国际网编码。	0

参数	参数说明	取值
ipc2<string>	国际备用网编码。	0
npc1<string>	国内网编码。	0
npc2<string>	国内备用网编码。	0
adjacencyflag<yes no>	相邻标志。用于指定该目的信令点是否为相邻的信令点，即与本局信令点之间是否存在直达信令链路。	yes
stpflag<yes no>	信令转接点标志。用于指定该目的信令点是否为信令转接点或具有信令转接功能。	no
linksetselection<0-15>	链路集选择码。指示了如何在去往该目的信令点的多条 MTP 路由之间实现信令的负荷分担。这个参数的值实际上就是 MTP 路由级的负荷分担方式掩码。该参数的值域为 4 位二进制数。参数配置原则如下： - 当只有一个链路集时，不用选择，使用默认的参数值 0。 - 当有 2 个链路集时，4 位中选 1 位，参数值可以为：1、2、4、8。 - 当有 3~4 个链路集时，4 位中选 2 位，参数值可以为：3、5、6、9、10、12。 - 当有 5~8 个链路集时，4 位中选 3 位，参数值可以为：7、11、13、14。 - 当有 8 个以上链路集时，选 4 位，参数值为：15。	0

模式

Config 模式

使用指南

需要根据组网情况，为相邻信令点增加目的信令点编码。若对局不是相邻信令点，则还要增加对局的目的信令点编码。一般情况下，对局即为相邻信令点。

在实际的组网中，目的信令点可能位于 4 种信令网络中：国际网、国际备用、国内网和国内备用。这 4 个网络编码的设置原则是：

- 对于本局信令点和目的信令点都在的信令网，其编码需要设置为该信令网为目的信令点分配的信令点编码。
- 对于其他信令网，其编码采用默认值 0（表示无效的信令点编码）。

使用实例

增加一个目的信令点编码。目的信令点索引为 1，名称为 pstn，本局信令点索引为 0。目的信令点和本局信令点都位于国内网，国内网为目的信令点分配的信令点编码为 291651。目的信令点为相邻目的信令点，到达该目的信令点只有一条路由。

```
[%SoftCo9500(config)]#config add dsp index 1 name pstn
interofficeindex 0 npc1 291651

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.305 [config modify dsp](#)
- 4.74 [show dsp index](#)

2.28 config add faxmail

命令功能

增加传真号码。

命令格式

```
config add faxmail dn <string> subscriber <string> [subpbxno <0-251>] [number <1-1024>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始传真号码。	无
subscriber<string>	起始用户号码。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。 SoftCo 根据该参数来区别不同公司的用户。	0
number<1-1024>	一次性增加的传真号码个数。	1

模式

Config 模式

使用指南

需要为每个使用传真留言的用户增加传真号码。

传真号码与用户号码一一对应，即传真号码=传真字冠+用户号码。如传真字冠为 2，用户号码为 8000，则传真号码为 28000。

使用实例

为用户 8000～8007 增加传真号码 28000～28007：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add faxmail dn 28000 subscriber  
8000 number 8
```

输出说明

无。

相关主题

[2.175 config delete faxmail](#)

[2.306 config modify faxmail](#)

[4.79 show faxmail](#)

2.29 config add forwardcondition

命令功能

添加用户前转条件

命令格式

```
config add forwardcondition dn <string> [subpbxno <0-251>] index <1-10> state <any |  
busy | noanswer | donotdisturb | offline> [fwdnum <string>] [umsno <0-254>] [callerdn  
<string>] [interorexternal <internal | external>] [weekly  
<mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun>] [starttime <hh:mm:ss>] [endtime <hh:mm:ss>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属子 PBX 编号	0
index<1-10>	前转条件索引号	无
state<any busy noanswer donotdisturb offline>	触发状态	无
fwdnum<string>	前转目的号码	无
umsno<0-254>	前转目的语音留言箱号	255

参数	参数说明	取值
callerdn<string>	来电主叫号码	无
interorexternal<internal external>	前转条件主叫是局内还是局外用户	无
weekly<mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun>	业务触发时间	无
starttime<hh:mm:ss>	业务触发起始时间点	无
endtime<hh:mm:ss>	业务触发结束时间点	无

模式

Config 模式

使用指南

添加前转条件索引，每个用户可以添加 10 个前转条件

使用实例

用户 5000 添加条件前转索引 1，在每周一的 2 点到 4 点，对主叫是 2000 的来电，无条件前转到号码 1000

```
[%SoftCo9500(config)]$config add forwardcondition dn 5000
subpbxno 0 index 1 state any fwdnum 1000 callerdn 2000 weekly
mon starttime 2:00:00 endtime 4:00:00

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.307 config modify forwardcondition](#)
- [4.83 show forwardcondition](#)

2.30 config add h323endpoint

命令功能

添加 H323 端点。

命令格式

config add h323endpoint <string> **techprefix1** <string> [**techprefix2** <string>] [**rrqttdl** <10-36000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
h323endpoint<string>	H323 端点名	无。
techprefix1<string>	网关号码前缀 1	无。
techprefix2<string>	网关号码前缀 2	无。
rrqttdl<10-36000>	注册生存周期	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

添加 H323 端点

```
[%SoftCo9500(config)]#config add h323endpoint 123 techprefix1 1121 techprefix2 1122 rrqttdl 100
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.92 show h323endpoint](#)

2.31 config add ims confconvoker

命令功能

增加 IMS 工作模式下的系统召集式会议召集者。

命令格式

config add ims confconvoker dn <string> **reggroupid** <1-1600>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
reggroupid<1-1600>	注册组号	无

模式

Config 模式

使用指南

参数 dn 应该设置为 reggroupid 对应的注册组 IMPU 的用户部分去掉“+”。如：reggroupid 设置为 1，1 号注册组的 IMPU 为“+8675528986688@ims.com”，则 dn 应设置为“8675528986688”。

整个系统最多只能配置一个召集者。

使用实例

增加系统召集式会议召集者，用户号码为 8675528986688、注册组 ID 为 1：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add ims confconvoker dn  
8675528986688 reggroupid 1
```

输出说明

无。

2.32 config add ims connectpara

命令功能

增加 IMS 连接参数。

命令格式

config add ims connectpara domainname <string> [**ip** <a.b.c.d>] [**port** <0-6000>]
officeselectcode <0-254> **mode** <master | slave>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	IMS 的域名。	无
ip<a.b.c.d>	IMS 的 IP 地址。	255.255.255.255
port<0-6000>	IMS 的端口号。该参数必须与 IMS 实际的 SIP 端口号保持一致。	5060
officeselectcode<0-254>	与 IMS 对接时使用的局向选择码。	无
mode<master slave>	IMS 主备用模式。	master

模式

Config 模式

使用指南

当打开 DNS 开关时，可以不设置 IP 地址，此时，IP 地址将由 DNS 服务器解析域名而得。

最多可以配置与主、备 IMS 对接的两条记录。

使用实例

增加 IMS 连接参数，IMS 域名为 huaweiims，IMS 的 IP 地址为 56.60.106.101、IMS 端口号为 5060、局向选择码为 1，主备用模式为主用：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add ims connectpara domainname huaweiims ip 56.60.106.101 officeselectcode 1 mode master
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.311 config modify ims connectpara](#)
- [2.181 config delete ims connectpara](#)
- [4.98 show ims connectpara](#)

2.33 config add interoffice

命令功能

增加本局信令点编码。

命令格式

config add interoffice index <0-15> [ipc1 <string>] [ipc2 <string>] [npc1 <string>] [npc2 <string>] [stripc1 <bit24 | bit14>] [stripc2 <bit24 | bit14>] [strnpc1 <bit24 | bit14>] [strnpc2 <bit24 | bit14>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-15>	本局信令点索引，用于唯一标识一个本局信令点。必须首先配置索引号为 0 的本局信令点编码。	无
ipc1<string>	国际网编码 。	0
ipc2<string>	国际备用网编码 。	0
npc1<string>	国内网编码 。	0
npc2<string>	国内备用网编码 。	0
stripc1<bit24 bit14>	国际网编码结构： • bit24: 24 位编码结构 • bit14: 14 位编码结构	bit14
stripc2<bit24 bit14>	国际备用网编码结构 。	bit14
strnpc1<bit24 bit14>	国内网编码结构 。	bit24
strnpc2<bit24 bit14>	国内备用网编码结构 。	bit24

模式

Config 模式

使用指南

在实际的组网中，本局可能位于 4 种信令网络中：国际网、国际备用、国内网和国内备用。这 4 个网络编码的设置原则是：

- 对于本局所在的信令网，其编码需要设置为该信令网为本局分配的信令点编码。
- 对于本局不在的信令网，其编码采用默认值 0（表示无效的信令点编码）。

对于本局所在的网络，若实际的编码结构与默认值不同，则需要设置为实际的编码结构。只能在索引为 0 的本局信令点编码上修改网络编码结构。

使用实例

```
增加一个本局信令点编码，索引为 0，国内网为本局分配的信令点编码为 fffff5:

[%SoftCo9500(config)]#config add interoffice index 0 npc1
fffff5

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.107 show interoffice](#)

2.34 config add ivrscript

命令功能

增加 IVR 脚本。

命令格式

```
config add ivrscript operationno <0-255> lineno <0-65535> cmdtype <0-255> para0 <0-65535> para1 <0-65535> para2 <0-65535> para3 <0-65535> para4 <0-65535> para5 <0-65535> para6 <0-65535> para7 <0-65535> para8 <0-65535> para9 <0-65535> para10 <0-65535> para11 <0-65535> para12 <0-65535> para13 <0-65535> para14 <0-65535> para15 <0-65535>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
operationno<0-255>	操作码	无
lineno<0-65535>	命令行号	无
cmdtype<0-255>	命令类型	无
para0<0-65535>	命令参数	无
para1<0-65535>	命令参数	无
para2<0-65535>	命令参数	无
para3<0-65535>	命令参数	无

参数	参数说明	取值
para4<0-65535>	命令参数	无
para5<0-65535>	命令参数	无
para6<0-65535>	命令参数	无
para7<0-65535>	命令参数	无
para8<0-65535>	命令参数	无
para9<0-65535>	命令参数	无
para10<0-65535>	命令参数	无
para11<0-65535>	命令参数	无
para12<0-65535>	命令参数	无
para13<0-65535>	命令参数	无
para14<0-65535>	命令参数	无
para15<0-65535>	命令参数	无

模式

Config 模式

使用指南

IVR 脚本一般不需要用户配置。用户只需要根据定制化业务需求编辑 IVR 脚本文件，然后使用编译工具生成 IVR 脚本。

使用实例

增加操作码为 7、命令行号为 1、命令类型为 4 的 IVR 脚本：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add ivrscript operationno 7  
lineno 1 cmdtype 4 para0 0 para1 0 para2 0 para3 65535 para4  
65535 para5 65535 para6 65535 para7 65535 para8 65535 para9  
65535 para10 65535 para11 65535 para12 65535 para13 65535  
para14 65535 para15 65535
```

输出说明

无。

相关主题

[2.183 config delete ivrscript](#)

2.35 config add line report

命令功能

增加线路信令上报的适配数据。

命令格式

config add line report id <0-254> **physicsevent** <0-254> **para** <0-254> **callstate** <0-254> **logicevent** <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无
physicsevent<0-254>	物理信号类型	无
para<0-254>	物理信号参数	无
callstate<0-254>	呼叫状态	无
logicevent<0-254>	逻辑信号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加线路信令上报适配数据，出中继在振铃状态收到“010”的线路信号对应的逻辑事件为应答信号：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add line report id 1 physicsevent  
0 para 4 callstate 0 logicevent 0
```

输出说明

无。

相关主题

[2.313 config modify line report](#)

[2.184 config delete line report](#)

[4.112 show line report](#)

2.36 config add line send

命令功能

增加线路信令下发的适配数据。

命令格式

config add line send id <0-254> logicevent <0-254> physicsevent <0-254> para1 <0-254> para2 <0-254> [para3 <0-254>] [para4 <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无
logicevent<0-254>	逻辑信号	无
physicsevent<0-254>	物理信号类型	无
para1<0-254>	物理参数 1	无
para2<0-254>	物理参数 2	无
para3<0-254>	物理参数 3	无
para4<0-254>	物理参数 4	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加线路信令下发适配数据，id 为 1 的线路信令占用信号对应的物理命令为下发线路码 0001，保持时间为 100ms：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add line send id 1 logicevent 3  
physicsevent 0 para1 1 para2 10
```

输出说明

无。

相关主题

[2.314 config modify line send](#)

[2.185 config delete line send](#)

[4.113 show line send](#)

2.37 config add localgateway

命令功能

添加本地节点配置信息

命令格式

config add localgateway id <0-299> name <string> ip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-299>	本地节点编号	无
name<string>	本地节点名称	无
ip<a.b.c.d>	本地节点网络地址	无

模式

Config 模式

使用指南

在主节点上添加一个本地节点，用主节点对本地节点进行管理

使用实例

添加一个本地节点杭州

```
[%SoftCo9500(config)]$config add localgateway id 0 name  
hangzhou ip 192.169.6.12
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.63 config add primaryserver](#)

[2.82 config add standbyserver](#)

2.38 config add localinfo

命令功能

配置 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息。

命令格式

config add localinfo index <0-3> **hostname** <string> **domainname** <string> [**productname** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3>	索引号	无
hostname<string>	本地主机名	无
domainname<string>	本地域名	无
productname<string>	本地产品名称	IP-PBX

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息，索引号为 1、主机名为 abc、域名为 hw、产品名称为 softco:

```
[%SoftCo9500(config)]#config add localinfo index 1 hostname  
abc domainname hw productname softco
```

输出说明

无。

相关主题

[2.316 config modify localinfo](#)

[2.187 config delete localinfo](#)

[4.116 show localinfo](#)

2.39 config add mg

命令功能

增加媒体网关如 UA5000，并配置其属性。

命令格式

```
config add mg domainname <string> ip <a.b.c.d> [voipdomainid <0-255>] usernum <1-6027> [protocol <mgcp | h248 | h323>] [mgport <1000-6000>] [mgcport <1000-6000>] [rfc2833 <yes | no>] [faxmode <null | bypass | t38>] [codetype <g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333>] [usedigitmap <yes | no>] [heartbeat <yes | no>] [heartbeatperiod <5-255>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	媒体网关的域名。 需要与媒体网关实际的域名一致。	无
ip<a.b.c.d>	媒体网关的IP 地址。 需要与媒体网关实际的IP 地址一致。	无
voipdomainid<0-255>	VoIP 域ID。用于指定 mg 要加入的 VoIP 域。 仅当需要进行 VoIP 域限呼时，才需要设置该参数。	255

参数	参数说明	取值
usernum<1-6027>	媒体网关下的用户数。 需要根据组网情况，配置为小于等于该媒体网关的最大用户端口数。	无
protocol<mgcp h248 h323>	媒体网关所采用的协议类型。 对于 UA5000，选择 H.248 协议。	mgcp
mgport<1000-6000>	媒体网关的端口号。 需要与媒体网关侧的配置保持一致。一般使用默认值即可。	2427
mgcport<1000-6000>	SoftCo 的协议端口号。一般使用默认值即可。	2727
rfc2833<yes no>	媒体网关是否支持 RFC2833 协议。 RFC2833 协议是一种定义通过 RTP 包在两个媒体网关之间传送 DTMF 数字信号的协议。	no

参数	参数说明	取值
faxmode<null bypass t38>	媒体网关的传真模式。 该参数必须与媒体网关侧协商配置为一致。该参数在指定媒体网关传真模式的同时，也指定了该网关下所有用户的传真模式。 • null: 不支持传真。目前 MGCP 网关不支持传真，应选择 null。 • bypass: 透明传输方式。当媒体网关同时支持透明传输和 T.38，建议选择透明传输，透明传输的质量比 T.38 的好。 • t38: T.38 方式。	无

参数	参数说明	取值
codetype<g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333>	媒体网关的编解码能力。 配置原则为： - 该参数必须与网关实际支持的编解码能力存在交集，否则该网关的业务将不能正常运行。 - 一般情况下，该参数需要与该网关所能支持的编解码能力保持一致。如果用户对语音通信质量有较高的要求，建议选择 G.711。 - 如果不了解某个媒体网关所能支持的编解码能力，建议使用默认值，即全部的编解码类型。	g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333

参数	参数说明	取值
usedigitmap<yes no>	媒体网关是否使用数图。如果设置为 yes，SoftCo 将下发数图给媒体网关。	no
heartbeat<yes no>	媒体网关是否支持发送或接收心跳消息。	yes
heartbeatperiod<5-255>	心跳周期。该参数仅当 heartbeat 为 yes 时有效，单位为分钟。	120

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加一个 H.248 网关，媒体网关的实际域名为 ua5000、IP 地址为 192.168.104.2、用户数为 100、编解码方式为 g711a、传真为透明传输方式。

```
[%SoftCo9500(config)]#config add mg domainname ua5000 ip
192.168.104.2 usernum 100 protocol h248 faxmode bypass

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.189 config delete mg](#)
- [4.124 show mg](#)

2.40 config add msunit

命令功能

创建一个话务统计测量任务。

命令格式

```
config add msunit [name <string>] [global
<rtp_send_count&rtp_rcv_count&rtp_lost_count&
sip_invite_attemp_rcv&sip_invite_answer_rcv&
sip_invite_accept_rcv&sip_invite_failed_rcv&
sip_invite_attemp_send&sip_invite_answer_send&
sip_invite_accept_send&sip_invite_failed_send& sip_call_drop&call_total_time&all>]
[incoming <sip_invite_attemp_rcv&sip_invite_answer_rcv&
sip_invite_accept_rcv&sip_invite_failed_rcv&all>] [outgoing
<sip_invite_attemp_send&sip_invite_answer_send&
sip_invite_accept_send&sip_invite_failed_send&all>] [startdate <yyyy-mm-dd>]
[starttime <hh:mm:ss>] [enddate <yyyy-mm-dd>] endtime <hh:mm:ss> [interval <0-
64800>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	测量单元名称。	无
global<rtp_send_count&rtp_rcv_count&rtp_lost_count&sip_invite_attemp_rcv&sip_invite_answer_rcv&sip_invite_accept_rcv&sip_invite_failed_rcv&sip_invite_attemp_send&sip_invite_answer_send&sip_invite_accept_send&sip_invite_failed_send&sip_call_drop&call_total_time&all>	全局测量选项： hm01：全局发送 RTP 消息包个数 hm02：全局接收 RTP 消息包个数 hm03：全局丢失 RTP 消息包个数 hm04：试呼的呼入次数 hm05：应答的呼入次数 hm06：接通的呼入次数 hm07：失败的呼入次数 hm08：试占的呼出次数 hm09：应答的呼出次数 hm10：接通的呼出次数 hm11：失败的呼出次数 hm12：丢弃的呼叫次数 hm13：总呼叫时长测量 all： 以上全部	无

参数	参数说明	取值
incoming<sip_invite_attemp_rcv&sip_invite_answer_rcv&sip_invite_accept_rcv&sip_invite_failed_rcv&all>	SIP 中继入局测量选项： hm14: 试呼的呼入次数 hm15: 应答的呼入次数 hm16: 接通的呼入次数 hm17: 失败的呼入次数 all: 以上全部	无
outgoing<sip_invite_attemp_send&sip_invite_answer_send&sip_invite_accept_send&sip_invite_failed_send&all>	SIP 中继出局测量选项： - sip_invite_attemp_send: 试占的呼出次数 - sip_invite_answer_send: 应答的呼出次数 - sip_invite_accept_send: 接通的呼出次数 - sip_invite_failed_send: 失败的呼出次数 - all: 以上全部	无
startdate<yyyy-mm-dd>	测量任务的开始日期	系统当前日期
starttime<hh:mm:ss>	测量任务的开始时间	系统当前时间
enddate<yyyy-mm-dd>	测量任务的结束日期	系统当前日期
endtime<hh:mm:ss>	测量任务的结束时间	无
interval<0-64800>	循环任务的循环间隔，单位为分钟。不选则默认为0，即不循环。	0

参数	参数说明	取值
name<string>	测量单元名称。	无
global<hm01&hm02&hm03&hm04&hm05 &hm06&hm07&hm08&hm09&hm10& hm11&hm12&hm13&all>	全局测量选项： hm01：全局发送 RTP 消息包个数 hm02：全局接收 RTP 消息包个数 hm03：全局丢失 RTP 消息包个数 hm04：试呼的呼入次数 hm05：应答的呼入次数 hm06：接通的呼入次数 hm07：失败的呼入次数 hm08：试占的呼出次数 hm09：应答的呼出次数 hm10：接通的呼出次数 hm11：失败的呼出次数 hm12：丢弃的呼叫次数 hm13：总呼叫时长测量 all：以上全部	无
incoming<hm14&hm15&hm16&hm17&all>	SIP 中继入局测量选项： hm14：试呼的呼入次数 hm15：应答的呼入次数 hm16：接通的呼入次数 hm17：失败的呼入次数 all：以上全部	无
outgoing<hm18&hm19&hm20&hm21&all>	SIP 中继出局测量选项： hm18：试占的呼出次数 hm19：应答的呼出次数 hm20：接通的呼出次数 hm21：失败的呼出次数 all：以上全部	无

参数	参数说明	取值
startdate<yyyy-mm-dd>	测量任务的开始日期	系统当前日期
starttime<hh:mm:ss>	测量任务的开始时间	系统当前时间
enddate<yyyy-mm-dd>	测量任务的结束日期	系统当前日期
endtime<hh:mm:ss>	测量任务的结束时间	无
interval<0-64800>	循环任务的循环间隔，单位为分钟。不选则默认为0，即不循环。	0

模式

Config 模式

使用指南

global、incoming、outgoing 三个统计类型至少选一种。

使用实例

添加从当前时间开始，到 2009 年 9 月 25 日凌晨结束的循环测量任务，测量间隔为 30 天（43200 分钟），测量项为全局全部选项，测量任务名称为 3g：

```
[%SoftCo5816(config)]#config add msunit name 3g global all
enddate 2009-09-25 endtime 00:00:00 interval 43200
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.40 config add msunit](#)
- [2.190 config delete msunit all](#)
- [4.125 show msunit](#)

2.41 config add msunit short

命令功能

创建一个话务统计测量任务。

命令格式

```
config add msunit short [name <string>] [global  
<hm01&hm02&hm03&hm04&hm05&hm06&hm07&hm08&hm09&hm10&hm11&hm  
12&hm13&all>] [incoming <hm14&hm15&hm16&hm17&all>] [outgoing  
<hm18&hm19&hm20&hm21&all>] [startdate <yyyy-mm-dd>] [starttime <hh:mm:ss>]  
[enddate <yyyy-mm-dd>] endtime <hh:mm:ss> [interval <0-64800>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	测量单元名称。	无

参数	参数说明	取值
global<hm01&hm02&hm03&hm04&hm05 &hm06&hm07&hm08&hm09&hm10& hm11&hm12&hm13&all>	全局测量选项： hm01：全局发送 RTP 消息包个数 hm02：全局接收 RTP 消息包个数 hm03：全局丢失 RTP 消息包个数 hm04：试呼的呼 入次数 hm05：应答的呼 入次数 hm06：接通的呼 入次数 hm07：失败的呼 入次数 hm08：试占的呼 出次数 hm09：应答的呼 出次数 hm10：接通的呼 出次数 hm11：失败的呼 出次数 hm12：丢弃的呼 叫次数 hm13：总呼叫时 长测量 all：以上全部	无
incoming<hm14&hm15&hm16&hm17&all>	SIP 中继入局测量选 项： hm14：试呼的呼 入次数 hm15：应答的呼 入次数 hm16：接通的呼 入次数 hm17：失败的呼 入次数 all：以上全部	无

参数	参数说明	取值
outgoing<hm18&hm19&hm20&hm21&all>	SIP 中继出局测量选项： hm18：试占的呼出次数 hm19：应答的呼出次数 hm20：接通的呼出次数 hm21：失败的呼出次数 all：以上全部	无
startdate<yyyy-mm-dd>	测量任务的开始日期	系统当前日期
starttime<hh:mm:ss>	测量任务的开始时间	系统当前时间
enddate<yyyy-mm-dd>	测量任务的结束日期	系统当前日期
endtime<hh:mm:ss>	测量任务的结束时间	无
interval<0-64800>	循环任务的循环间隔，单位为分钟。不选则默认为 0，即不循环。	0

模式

Config 模式

使用指南

至少需要在 global、incoming、outgoing 三个统计类型中选一种。

使用实例

添加从当前时间开始，到 2009 年 9 月 25 日凌晨结束的循环测量任务，测量间隔为 30 天（43200 分钟），测量项为全局全部选项，测量任务名称为 3g：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add msunit short name 3g global  
all enddate 2009-09-25 endtime 00:00:00 interval 43200
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.40 [config add msunit](#)
- 4.125 [show msunit](#)

2.42 config add mtplink

命令功能

增加本局信令点和某个相邻信令点之间的一条 MTP 链路。

命令格式

config add mtplink linkindex <0-255> **slot** <2-9> **trunkport** <0-7> **linksetindex** <0-49> **slc** <0-15> [**ts** <0-31>] [**priority** <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	链路索引，用于唯一标识一条链路。	无
slot<2-9>	DTU 单板所在的槽位号。DTU 单板必须已配置且信令类型为 isup 或 tup。	无
trunkport<0-7>	链路所处的 E1 端口号。	无
linksetindex<0-49>	链路所属链路集的索引。	无
slc<0-15>	信令链路编码，在连接的两个信令点之间唯一确定一条 MTP 链路。非自环情况下，slc 值必须与对局协商配置，保持一致。	无
ts<0-31>	链路在 E1 中所处的时隙。该参数值必须与对局协商配置，保持一致。	16
priority<0-254>	链路在链路集中的优先级。	0

模式

Config 模式

使用指南

增加链路集后，需要为每个链路集增加一条或多条链路。一个 E1 端口最多允许配置一条 MTP 链路作为信令通道。若某个 E1 端口不配置 MTP 链路，可以和其他 E1 端口共用 MTP 链路。

使用实例

假设 SoftCo 通过 2 号槽位 DTU 板的 0 号和 1 号端口与 PSTN 交换机对接，采用 ISUP 信令。已经配置了 0 号链路集，现在要增加两条链路到链路集中，链路编码协商为 0 和 1。

```
[%SoftCo9500(config)]#config add mtplink linkindex 0 slot 2
trunkport 0 linksetindex 0 slc 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.320 config modify mtplink](#)
- [2.193 config delete mtplink](#)
- [4.128 show mtplink](#)

2.43 config add mtplinkset

命令功能

增加本局信令点和某个相邻信令点之间的 MTP 链路集。

命令格式

```
config add mtplinkset index <0-49> dpx <0-49> [linkselection <0-15>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	MTP 链路集索引，用于唯一标识一个链路集。	无
dpx<0-49>	相邻目的信令点索引。该参数由 config add dsp 定义。	无

参数	参数说明	取值
linkselection<0-15>	链路选择码。指示了如何在同一个链路集中的多条 MTP 链路之间实现信令的负荷分担。这个参数的值实际上就是 MTP 链路级的负荷分担方式掩码。该参数的值域为 4 位二进制数。参数配置原则为： • 当只有一个链路时，不用选择，使用默认的参数值 0。 • 当有 2 个链路时，4 位中选 1 位，参数值可以为：1、2、4、8。 • 当有 3~4 个链路时，4 位中选 2 位，参数值可以为：3、5、6、9、10、12。 • 当有 5~8 个链路时，4 位中选 3 位，参数值可以为：7、11、13、14。 • 当有 8 个以上链路时，选 4 位，参数值为：15。 对于同一个目的信令点索引，其链路选择码不能与链路集选择码相同。	0

模式

Config 模式

使用指南

增加目的信令点编码后，需要为每个相邻目的信令点增加一个 MTP 链路集。

使用实例

增加 MTP 链路集，链路集索引为 0，相邻目的信令点索引为 1，链路选择码为 1（根据该选择码，在链路集 0 的两条链路中选择一条）：

```
[%SoftCo9500(config)]$config add mtplinkset index 0 dpx 1
linkselection 1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.321 config modify mtplinkset](#)
- [2.194 config delete mtplinkset](#)
- [4.129 show mtplinkset](#)

2.44 config add mtproute

命令功能

增加 MTP 路由。MTP 路由是本局信令点到对局目的信令点的信令通路。

命令格式

config add mtproute linksetindex <0-49> dpx <0-49> [priority <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linksetindex<0-49>	MTP 链路集索引。用于指定本 MTP 路由在去往对局目的信令点的途中所需要经过的第一段链路集。该参数由 config add mtplinkset 定义。	无
dpx<0-49>	对局目的信令点索引。该参数由 config add dsp 定义。	无
priority<0-254>	优先级。其中 0 是最高的优先级。 在去往对局目的信令点的多条信令路由中，如果优先级别不同，将会导致优先级别高的信令路由被优先使用，承载信令。无优先级区分时设置为 0，有优先级要求时按优先级高低从 0 开始顺序设置。	0

模式

Config 模式

使用指南

增加链路集后，需要为每个链路集增加一条去往对局目的信令点的信令路由。

使用实例

增加一条经由 0 号链路集到达对局目的信令点（索引为 1）的 MTP 路由：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add mtproute linksetindex 0 dpx 1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.322 config modify mtproute](#)

2.195 [config delete mtproute](#)

4.130 [show mtproute](#)

2.45 config add numbermap

命令功能

增加一个号码映射关系。

命令格式

config add numbermap innernum <string> **externnum** <string> [**subpbxno** <0-251>]
[**number** <1-1024>] [**Innernumstepnum** <1-10>] [**externnumstepnum** <1-10>]

参数说明

参数	参数说明	取值
innernum<string>	内线号码，即局内短号。	无
externnum<string>	外线号码，即局外网络分配的长号。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同的公司。	0
number<1-1024>	新增的号码映射关系个数。	无
Innernumstepnum<1-10>	Innernum 的步长。即批量增加内线号码时，内线号码的编号以该参数值递增。	1
externnumstepnum<1-10>	Externnum 的步长。即批量增加外线号码时，外线号码的编号以该参数值递增。	1

模式

Config 模式

使用指南

号码映射定义了对号码（主叫号码或被叫号码）进行映射的规则，可以实现无规律的号码变换需求。对于同一个字冠，其优先级高于相应的主叫或被叫号码变换。

对于入局呼叫，将被叫号码从外线号码变换为内线号码。

对于出局呼叫，将主叫号码从内线号码变换为外线号码。

使用实例

增加一个号码映射关系，内线号码为 8000、外线号码为 1238000：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add numbermap innernum 8000  
externnum 1238000
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.326 config modify numbermap](#)
- [4.134 show numbermap](#)

2.46 config add office

命令功能

增加局向。

命令格式

config add office no <0-254> **officeselectcode** <0-254> [**timeindex** <0-63>] [**charge** <0-65534>] [**percent** <0-100>] [**alarmpercent** <10-100>] [**userpriorlevel** <default | normal | advanced | super>] [**dpx** <0-49>] [**incomingright** <inter | local | localtoll | ddd | idd>] [**codetype** <g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333>] [**peerdevicename** <string>] [**carrierid** <0-65534>] [**reggroupid** <0-1600>] [**officetype** <internal | external>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号。用于唯一标识一个局向。	无

参数	参数说明	取值
officeselectcode<0-254>	局向选择码。 用于指定该局向所属的局向选择码。该参数必须先由命令 <code>config add office selectcode</code> 定义，才能在此处索引。	无
timeindex<0-63>	时间索引。 用于指定该局向的时间索引。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于时间时有效。	无
charge<0-65534>	费率值。 用于指定该局向的费率大小。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于费率时有效。	无
percent<0-100>	配置百分比。 用于指定该局向的配置百分比大小。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于百分比负荷分担时有效。	无

参数	参数说明	取值
alarmpercent<10-100>	链路告警百分比	None
userpriorlevel<default normal advanced super>	用户等级。 用于指定该局向所属的用户等级。 该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于用户等级时有效。	default
dpx<0-49>	目的信令点索引。 该参数仅当本局与对局以 No.7 中继对接时有效。该参数必须先由 config add dsp 命令定义，然后才能在此处索引。	0
incomingright<inter local localtoll ddd idd>	入局权限。 用于指定经由本局向入局的呼叫权限，可以为 inter（本局呼叫）、local（本地呼叫）、localtoll（本地长途）、ddd（国内长途）或 idd（国际长途）。该参数预留供将来使用。	无

参数	参数说明	取值
codetype<g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333>	编解码类型。 用于指定经由本局向的呼叫的优选编解码类型。编解码类型可以为 g711a、g711u、g729、g723、ilbc_1520、ilbc_1333 的任意组合。	无
peerdevicename<string>	对端设备名称，用于标识该局向去往的对端网络或设备。	无
carrierid<0-65534>	对端设备所属运营商 ID。 若对端设备与 SoftCo 属于同一运营商，则设置为 0；否则，设置为 0 之外的其他值。	0
reggroupid<0-1600>	IMS 注册组号。0 表示无效的注册组。仅当配置 IMS 对接数据时，该参数才需要配置。	0
officetype<internal external>	中继属性类型	external

模式

Config 模式

使用指南

局向标识了 SoftCo 到对端设备之间的不同种类的通道。SoftCo 和某个相邻网络之间通过电路中继或分组中继相连，称该中继属于某个局向。

使用实例

增加一个局向，局向号为 1，所属局向选择码为 1，对端设备名称为 pstn：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add office no 1 officeselectcode 1 peerdevicename pstn
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.197 config delete office](#)
- [2.327 config modify office](#)
- [4.136 show office](#)

2.47 config add office selectcode

命令功能

添加局向选择码。

命令格式

config add office selectcode no <0-254> [send2nddialtone <yes | no>] repeatroute <yes | no> [routeidealno <0-254>] [selecttype <timebase | chargebase | loadshare | perloadshare | userpriorlevel | loadbalance | none>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向选择码，用于唯一标识一个局向选择策略。	无

参数	参数说明	取值
send2nddialtone<yes no>	是否发送二次拨号音。即用户进行出局呼叫时，若选择该局向选择码的局向出局，在拨完出局字冠后能否听二次拨号音。	no
repeatroute<yes no>	当按照本局向选择码的策略选路失败时，是否按照路由失败处理索引对应的备用局向选择码的策略重新选路。	无
routefaildealno<0-254>	路由失败处理索引。仅当 repeatroute 为 yes 时，该参数有效。该参数必须先由命令 config add routefaildeal 定义，才能在此处索引。	无
selecttype<timebase chargebase loadshare perloadshare userpriorlevel loadbalance none>	局向选择策略，即在属于该局向选择码的局向中进行选择的策略。 • timebase: 基于时间。按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到时间段包含系统时间且有空闲电路的局向。 • chargebase: 基于费率。按照费率从小到大的顺序轮询局向（费率相同的局向按局向号从小到大的顺序轮询），查找空闲电路。如果没有找到空闲电路，则按局向号从小到大的顺序轮询没有配置费率的局向，直到找到空闲电路。 • loadshare: 负荷分担。按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到有空闲电路的局向。后面的呼叫将从前一个呼叫所选局向的下一个局向开始路选。 →perloadshare: 百分比负荷分担。除配置百分比为 100%的局向外，按局向的配置百分比从大到小的比例来轮选局向。 • userpriorlevel: 基于用户等级。按局向所属的用户等级从高到低的顺序轮询局向（等级相同的局向按局向号从小到大的顺序轮询），直到所找的局向满足其所属的用户等级等于或低于用户的等级且有空闲电路。 • loadbalance: 基于空闲电路数。按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到空闲电路数最大的局向。 • none: 按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到有空闲电路的局向。	无

模式

Config 模式

使用指南

本局到对局之间可能有多种中继（与局向对应），但一般只需要配置一个局向选择码，用于在本局与对局之间的多个局向中按照某种策略选择中继电路，以达到费用最低或负荷均衡的要求。

使用实例

添加局向选择码 0，不支持重路由，局向选择策略为基于费率：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add office selectcode no 0  
repeatroute no selecttype chargebase
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.331 config modify office selectcode](#)
- [2.198 config delete office selectcode](#)
- [4.137 show office selectcode](#)

2.48 config add office user

命令功能

增加中继用户，将中继用户加入注册组。若 SoftCo 代理某个传统 PBX 向 IMS 注册，称传统 PBX 下的用户为中继用户。

命令格式

```
config add office user officeno <0-254> userdn <string> reggroupid <1-1600>  
[stepofreggroupid <1-1000>] [number <1-1600>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号，用于指定与传统 PBX 之间的中继所属的局向。	无
userdn<string>	起始用户号码。	无
reggroupid<1-1600>	起始注册组号。	无
stepofreggroupid<1-1000>	注册组号步长。批量增加用户时，用户的注册组号以该参数值递增。	0

参数	参数说明	取值
number<1-1600>	一次性增加的用户数。	1

模式

Config 模式

使用指南

仅当要将同一个传统 PBX 下的用户加入不同的注册组，才需要执行该命令。同一个传统 PBX 下的用户默认都属于配置局向时指定的注册组。配置局向使用命令 config add office no、config modify office no。

使用实例

将 3 个中继用户加入注册组 2 中，局向号为 1、起始用户号码为 21010012：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add office user officeno 1 userdn 21010012 reggroupid 2
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.332 config modify office user](#)
- [2.199 config delete office user](#)
- [4.138 show office user](#)

2.49 config add omu ip

命令功能

为 SoftCo 增加一个连接公网的 IP。该 IP 地址，只在 OMU 客户端与 SoftCo 连接时使用。

命令格式

config add omu ip address <a.b.c.d/m> [mediaipswitch <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
address<a.b.c.d/m>	新增的公网 IP 地址	无
mediaipswitch<off on>	媒体流地址使用开关	off

模式

Config 模式

使用指南

需要根据组网，为 1 号网口配置公网 IP。

使用实例

```
增加一个公网 IP 192.168.6.18，子网掩码为 255.255.255.0：

[%SoftCo9500(config)]#config add omu ip address
192.168.6.18/24

Add ip to fpga successful!

Add OMU ip successful!

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.333 config modify omu ip](#)
- [2.200 config delete omu ip](#)
- [4.140 show omu ip information](#)

2.50 config add otmn

命令功能

增加一机多号的备用号码。

命令格式

config add otmn primarydn <string> **standbydn** <string> [**subpbxno** <0-251>]
[**standbylongdn** <string>] [**reggroupid** <0-1600>]

参数说明

参数	参数说明	取值
primarydn<string>	主用号码	无
standbydn<string>	备用号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0
standbylongdn<string>	备用长号码	无
reggroupid<0-1600>	注册组号	0

模式

Config 模式

使用指南

主用号码必须存在，否则命令执行失败。
一个主用号码最多可以配置 10 个备用号码。

使用实例

为主用号码 3005 增加一个备用号码 1000:

```
[%SoftCo9500(config)]#config add otmn primarydn 3005 standbydn 1000
```

输出说明

无。

相关主题

[2.201 config delete otmn](#)

[4.142 show otmn](#)

2.51 config add pbxgroup

命令功能

增加一个小交群。

命令格式

config add pbxgroup no <0-254> [subpbxno <0-251>] selectlinetype <ascending | dropping | poll> [ifmasterfirst <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	小交群群号。 用于唯一表示一个小交群。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的小交群。	0
selectlinetype<ascending dropping poll>	小交群的选线方式。 - ascending：根据用户序列号从小到大的顺序选择。 - dropping：根据用户序列号从大到小的顺序选择。 - poll：轮选。	无
ifmasterfirst<yes no>	是否优先选择主号	no

模式

Config 模式

使用指南

当 SoftCo 与 UMS 服务器通过三根模拟用户线对接时，需要配置一个小交群，再将三根用户线的号码加入小交群中。

使用实例

增加一个小交群，群号为 1、选线方式为轮选：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add pbxgroup no 1 selectlinetype poll ifmasterfirst yes
```

输出说明

无。

相关主题

[2.334 config modify pbxgroup](#)

[2.203 config delete pbxgroup](#)[4.144 show pbxgroup](#)

2.52 config add peercomponent

命令功能

增加支持 SIP 协议的对局设备。

命令格式

```
config add peercomponent domainname <string> [ip <a.b.c.d>] tkcnum <1-1200>  
[voipdomainid <0-255>] [heartbeat <yes | no>] [supportupdate <yes | no>]  
[heartbeatperiod <5-255>] [imsconnid <master | slave>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	对局设备的域名。 该参数不能与本局其他设备重名。	无
ip<a.b.c.d>	对局设备的 IP 地址。 需要与对局设备的实际 IP 地址保持一致。	无
tkcnum<1-1200>	中继电路数。需要根据实际组网配置。 MCU 板的取值范围为 1~1200。 SMCU 板的取值范围为 1~4000。	无
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID。用于指定 SIP 中继要加入的 VoIP 域。 仅当需要进行 VoIP 域限呼时，才需要设置该参数。	无
heartbeat<yes no>	是否发送心跳信号。即 SoftCo 是否定期向对局设备发送心跳信号。 在以下两种情况下，必须将该参数设置为 yes： - 该 SIP 中继用于连接两个互为主备的设备。 - 为提高接通率，防止在网络中断时该 SIP 中继出现“断连”现象。	no
supportupdate<yes no>	终端是否支持 UPDATE 消息，默认的为支持	yes
heartbeatperiod<5-255>	心跳周期。 仅当 SoftCo 需要发送心跳信号时该参数有效，用于指定 SoftCo 定期发送心跳信号的周期，单位为秒。	120

参数	参数说明	取值
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

Config 模式

使用指南

当配置的 SIP 中继用于匿名呼叫时，参数 ip 不是某个设备的 IP 地址，而要与配置匿名呼叫时的 IP 地址一致；参数 heartbeat 必须设置为 no。

使用实例

```
增加一个域名为 ss152、IP 地址为 192.168.0.152 的对局设备，分配 101 条电路。  
[%SoftCo9500(config)]#config add peercomponent domainname  
ss152 ip 192.168.0.152 tkcnum 800  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.419 config protocol sip](#)
- [2.335 config modify peercomponent](#)
- [2.204 config delete peercomponent](#)
- [4.145 show peercomponent](#)

2.53 config add peerconninfo

命令功能

添加对端连接信息。

命令格式

```
config add peerconninfo localindex <0-3> peername <string> [peertype <rdsauthserver |  
rdsacctserver | diamserver>] [sharesecurity <string>] [localip1 <a.b.c.d>] localport1 <0-
```

65535> **peerip1** <a.b.c.d> [**peerport1** <1024-65535>] [**localip2** <a.b.c.d>] [**localport2** <0-65535>] [**peerip2** <a.b.c.d>] [**peerport2** <1024-65535>]

参数说明

参数	参数说明	取值
localindex<0-3>	本地索引号	无
peername<string>	对端主机名	无
peertype<rdsauthserver rdsacctserver diamserver>	对端类型：rdsauthserver（Radius 认证服务器）、rdsacctserver（Radius 计费服务器）、diamserver（Diameter 服务器）	rdsauthserver
sharesecurity<string>	共享密钥	vbill
localip1<a.b.c.d>	本地 IP 地址 1	SoftCo 本机 IP
localport1<0-65535>	本地端口号 1	无
peerip1<a.b.c.d>	对端 IP 地址 1	无
peerport1<1024-65535>	对端端口号 1	当 peertype 为 rdsauthserver 时，默认值为 1812； 当 peertype 为 rdsacctserver 时，默认值为 1813； 当 peertype 为 diamserver 时，默认值为 3868
localip2<a.b.c.d>	本地 IP 地址 2	无
localport2<0-65535>	本地端口号 2	无
peerip2<a.b.c.d>	对端 IP 地址 2	无
peerport2<1024-65535>	对端端口号 2	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

添加对端连接信息，本地索引号为 1、对端主机名为 gk1、对端类型为计费服务器、本地 IP 为默认 SoftCo 本机 IP、本地端口为 200、对端 IP 为 10.166.16.59、对端端口为默认值 1813：


```
[%SoftCo9500(config)]#config add peerconninfo localindex 1  
peername gk1 peertype rdsacctserver localport1 200 peerip1  
10.166.16.59
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.337 config modify peerconninfo](#)
- [2.205 config delete peerconninfo](#)
- [4.146 show peerconninfo](#)

2.54 config add pickupgroup

命令功能

增加用户到代答组。

命令格式

```
config add pickupgroup no <0-499> dn <string> [subpbxno <0-251>] [number <1-1024>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-499>	代答组号码	无
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
number<1-1024>	用户数	1

模式

Config 模式

使用指南

需保证用户号码存在，否则命令执行失败。

使用实例

将电话号码从 3000 开始的 2 个用户增加到代答组 2 中：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add pickupgroup no 2 dn 3000
number 2
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.206 config delete pickupgroup](#)
- [2.338 config modify pickupgroup](#)
- [4.147 show pickupgroup](#)

2.55 config add pralink

命令功能

增加 PRA 链路。

命令格式

```
config add pralink linkno <0-255> slot <2-9> trunkport <0-7> [position <user | network>]
[ts <0-31>] [sendrestart <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号。 用于唯一标识一条 PRA 链路。	无
slot<2-9>	DTU 单板所在的槽位号。	无
trunkport<0-7>	端口号，即该链路位于 DTU 单板的哪个 E1 端口。	无
position<user network>	SoftCo 在 PRA 链路中所处的位置。 参数值选项为 user（用户侧）、network（网络侧）。该参数需要与对端局进行协商，两端必须设置成不同的取值。	user
ts<0-31>	PRA 链路所处的时隙（即电路号）。 该参数不需要配置，根据 DSS1 信令的规定，该电路号只能是第 16 时隙，不能为其他时隙。	16
sendrestart<yes no>	是否发 Restart 消息。对接参数，需要与对端协商配置。	no

模式

Config 模式

使用指南

必须为每个信令类型为 PRA 的 E1 端口分别配置一条 PRA 链路作为信令通道，E1 端口之间不能共用 PRA 信令通道。

在执行该命令增加 PRA 链路之前，需要先增加 DTU 单板和 PRA 电路：

对于 SoftCo9500，命令为 config add board。

使用实例

增加一条 PRA 链路，链路编号为 1、位于 2 号槽位 DTU 单板的 1 号端口、位置属性为用户侧。

```
[%SoftCo9500(config)]#config add pralink linkno 1 slot 2
trunkport 1 position user

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.208 config delete pralink](#)
- [4.152 show pralink](#)

2.56 config add predeal

命令功能

增加一个删号的变换规则，即删除原号码中指定的一串号码。

命令格式

```
config add predeal index <0-1023> changetype <delete> changepos <0-31> changelen <1-32> [numbertype <international | national | subscriber>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无

参数	参数说明	取值
changetype<delete>	号码变换类型。	无
changeapos<0-31>	待删除号码串的起始位置。	无
changelen<1-32>	待删除号码串的长度。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 - international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 - national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 - subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配时，将对主叫或被叫号码做相应的号码变换。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 1，删除号码的前一位：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add predeal index 1 changetype delete changeapos 0 changelen 1
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.340 config modify predeal](#)
- [2.209 config delete predeal](#)
- [4.153 show predeal](#)

2.57 config add predeal

命令功能

增加一个根据号码长度删号的变换规则，即当拨打的被叫号码为指定长度时，删除被叫号码中的一串号码。

命令格式

config add predeal index <0-1023> **changetype** <deletebynumlen> **numlen** <1-32>
changeupos <0-31> **changelen** <1-32> [**numbertype** <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<deletebynumlen>	按照号码长度删除。	无
numlen<1-32>	触发号码变换的拨号长度。	无
changeupos<0-31>	待删除号码串的起始位置。	无
changelen<1-32>	待删除号码串的长度。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 • international：国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 • national：国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 • subscriber：用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配、并且被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，将对被叫号码做相应的号码变换。

该命令的使用场景为：存在字冠相同、长度不同的局外号码，如 6xxxx（5 位）和 6xxxxxxx（8 位）；当拨打 6xxxx 时，做被叫号码变换，而拨打 6xxxxxxx 时，不做被叫号码变换。则字冠 6 引用的号码变换索引应该是根据号码长度进行的号码变换，numlen 设置为 5。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 4，当拨打的被叫号码为 5 位时，删除号码的前一位：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add predeal index 4 changetype  
deletebynumlen numlen 5 changepos 0 changelen 1
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.341 config modify predeal](#)
- [2.209 config delete predeal](#)
- [4.153 show predeal](#)

2.58 config add predeal

命令功能

增加一个插号的变换规则，即在原号码中指定的位置前插入新号码。

命令格式

config add predeal index <0-1023> **changetype** <insert> **changepos** <0-31> **newdn** <string> [**numbertype** <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<insert>	号码变换类型为插入。	无
changepos<0-31>	号码变换的起始位置。即，要在哪个位置之前插入新号码。	无
newdn<string>	新号码。	无

参数	参数说明	取值
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 - international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 - national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 - subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配时，将对主叫或被叫号码做相应的号码变换。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 2，在号码的第一位之前插入 020：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add predeal index 2 changetype insert changepos 0 newdn 020
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.342 config modify predeal](#)
- [2.209 config delete predeal](#)
- [4.153 show predeal](#)

2.59 config add predeal

命令功能

增加一个根据号码长度插号的变换规则，即当拨打的被叫号码为指定长度时，在被叫号码中插入新号码。

命令格式

config add predeal index <0-1023> **changetype** <insertbynumlen> **numlen** <1-32>
changeupos <0-31> **newdn** <string> [**numbertype** <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<insertbynumlen>	插入指定的号码长度。	无
numlen<1-32>	触发号码变换的拨号长度。	无
changeupos<0-31>	号码变换的起始位置。即，要在哪个位置之前插入新号码。	无
newdn<string>	新号码。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 • international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 • national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 • subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配、并且被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，将对被叫号码做相应的号码变换。

该命令的使用场景为：存在字冠相同、长度不同的局外号码，如 6xxxx（5 位）和 6xxxxxxx（8 位）；当拨打 6xxxx 时，做被叫号码变换，而拨打 6xxxxxxx 时，不做被叫号码变换。则字冠 6 引用的号码变换索引应该是根据号码长度进行的号码变换，numlen 设置为 5。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 5，当号码长度为 5 时，在号码的第一位之前插入 600：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add predeal index 5 changetype  
insertbynumlen numlen 5 changeupos 0 newdn 600
```


输出说明

无。

相关主题

- 2.343 [config modify predeal](#)
- 2.209 [config delete predeal](#)
- 4.153 [show predeal](#)

2.60 config add predeal

命令功能

增加一个改号的号码变换规则，即将原号码中指定的一串号码替换成新号码。

命令格式

config add predeal index <0-1023> changetype <modify> changepos <0-31> changelen <1-32> newdn <string> [numbertype <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<modify>	号码变换类型为修改。	无
changepos<0-31>	待替换号码串的起始位置。	无
changelen<1-32>	待替换号码串的长度。	无
newdn<string>	新号码。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 - international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 - national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 - subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配时，将对主叫或被叫号码做相应的号码变换。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 3，将号码的前三位替换为 5：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add predeal index 3 changetype  
modify changepos 0 changelen 3 newdn 5
```

输出说明

无。

相关主题

[2.344 config modify predeal](#)

[2.209 config delete predeal](#)

[4.153 show predeal](#)

2.61 config add predeal

命令功能

增加一个改号的号码变换规则，即当拨打的被叫号码达到指定长度时，即将被叫号码中指定的一串号码替换成新号码。

命令格式

```
config add predeal index <0-1023> changetype <modifybynumlen> numlen <1-32>  
changepos <0-31> changelen <1-32> newdn <string> [numbertype <international |  
national | subscriber>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<modifybynumlen>	修改指定长度的号码。	无
numlen<1-32>	触发号码变换的拨号长度。	无
changepos<0-31>	待替换号码串的起始位置。	无

参数	参数说明	取值
changelen<1-32>	待替换号码串的长度。	无
newdn<string>	新号码。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 - international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 - national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 - subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配、并且被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，将对被叫号码做相应的号码变换。

该命令的使用场景为：存在字冠相同、长度不同的局外号码，如 6xxxx（5 位）和 6xxxxxxx（8 位）；当拨打 6xxxx 时，做被叫号码变换，而拨打 6xxxxxxx 时，不做被叫号码变换。则字冠 6 引用的号码变换索引应该是根据号码长度进行的号码变换，numlen 设置为 5。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 6，当号码长度为 5 时，将号码的前一位替换为 5：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add predeal index 6 changetype  
modifybynumlen numlen 5 changeupos 0 changelen 1 newdn 5
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.345 config modify predeal](#)
- [2.209 config delete predeal](#)
- [4.153 show predeal](#)

2.62 config add prefix

命令功能

增加字冠，字冠由拨号需求决定。

命令格式

```
config add prefix dn <string> callcategory <basic | new | in | sin | vu | ivr | card>  
callattribute <queryactualdn | umsleavemsgindon | umsleavemsgindoff | umsuserfaxnum  
| pwdcalllimit | snp | cnp | umsgetleavemsg | umsfaxuninum | inter | local | tolllocal | ddd |  
idd | emergency | modifypwd | apickupingroup | apickupspecial | calltelephonist |  
aabbrdial | consolepick | recordtone | cabbrdialall | playtone | cnsall | sdds | cdds | scfu |  
rccfu | ccfu | scfb | rccfb | ccfb | scfnr | rccfnr | ccfnr | sabbrdial | cabbrdial | swakeupcall |  
cwakeupcall | sabsentuser | cabsentuser | shotlined | chotlined | shotlinei | chotlinei |  
sautoredail | cautoredail | scallwait | ccallwait | scallback | ccallback | scallsave | ccallsave  
| scalllimit | ccalllimit | ssecretarysrv | csecretarysrv | ssecretarystation | csecretarystation  
| ssecretarysrvverify | csecretarystationverify | snightservice | cnightservice |  
telephonistreg | telephonistquit | telephonistdown | telephonistup | sremotecfb |  
cremotecfb | sremotecfnr | cremotecfnr | sremotecfu | cremotecfu | querydn | confattend |  
confisolate | conflistenonly | conflistentalk | conftalkonly | confkick | conftrigger |  
confterminate | vuconsole | vuconference | vuselfdefine | vutransfertelephonist | sfax |  
cfax | sotmncip | cotmncip | operatordisconnect | tonesupervision | operatorinsert |  
ssuperrightsuser | csuperrightsuser | svoicemailcfu | svoicemailcfb | svoicemailcfnr |  
sfaxmailcfu | cvoicemailcfu | cvoicemailcfb | cvoicemailcfnr | cfaxmailcfu | scfo | rccfo |  
ccfo | cardaccess | cardcharge | cardquery | cardbind | cardcancelbind | cardchangeupd |  
sblacksubscriber | cblacksubscriber | instantconf | mfs | callpark | callparkresume |  
interlocal | imsblindtransfer | snoanscallback | cnoanscallback | routebylen |  
svoicemailfo | cvoicemailfo> [cusattribute <null | cus1 | cus2 | cus3 | cus4 | cus5 | cus6 |  
cus7 | cus8 | cus9 | cus10 | cus11 | cus12 | cus13 | cus14 | cus15 | cus16 | cus17 | cus18 |  
cus19 | cus20 | cus21 | cus22 | cus23 | cus24 | cus25 | cus26 | cus27 | cus28 | cus29 | cus30 |  
cus31 | cus32>] [ifshareprefix <no | yes>] [ifvuloop <no | yes>] [loopcount <1-6>]  
[subpbxno <0-251>] [pbxnum <1-252>] [prefixcharge <yes | no>] [chargeindex <0-1023>]  
cldpredeal <yes | no> [cldindex <string>] [cldmap <yes | no>] [officeselectcode <0-254>]  
[pwdcalllimit <no | yes>] [minlen <0-32>] [maxlen <0-32>] [vug <5-254>]  
[telephonegroupno <0-127>] [clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>] [climap <yes |  
no>] [isautodial <yes | no>] [pbxgroup <0-254>] [uselongcli <yes | no>] [if4pstnprefix  
<yes | no>] [waitnextnumbertimerlen <0-3000>] [callnumauth <yes | no>] [regroupid  
<0-1600>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠。 其值域类型为数字（0～9）、字符*、#的组合。 在号码分析的过程中，系统将按照最大匹配的原则对被叫号码与呼叫字冠进行匹配，以确定本次呼叫的相关属性。	无

参数	参数说明	取值
callcategory<basic new in sin vu ivr card>	呼叫类别。 • basic: 基本业务。用于局内呼叫、本地呼叫等基本语音业务。 • new: 补充业务。用于缩位拨号、热线、闹钟、呼叫前转等补充业务。 • in: 智能业务。用于普通智能业务。暂时未使用。 • sin: 特殊智能业务。用于特殊智能业务，如话务台业务。 • vu: 虚拟用户。用于语音电话会议、自动总机等虚拟用户业务。 • ivr: 卡号业务。 • card: 直接拨卡号呼叫。	无

参数	参数说明	取值
callattribute<queryactualdn umsleavemsgindon umsleavemsgindoff umsuserfaxnum pwdcalllimit snp cnp umsgtleavemsg umsfaxuninum inter local tolllocal ddd idd emergency modifypwd apickupgroup apickupspecial calltelephonist aabrdial consolepick recordtone cabbrdialall playtone cnsall sdds cdds scfu rccfu ccfu scfb rccfb ccfb scfnr rccfnr ccfnr sabbrdial cabbrdial wakeupcall cwakeupcall sabsentuser cabsentuser shotlined chotlined shotlinei chotlinei sautoredail cautoredail scallwait ccallwait scallback ccallback scallsave ccallsave scalllimit ccallsave ssecretarysrv csecretarysrv ssecretarystation csecretarystation ssecretarysrvverify csecretarystationverify snightservice cnightservice telephonistreg telephonistquit telephonistdown telephonistup sremotecfb cremotecfb sremotecfnr cremotecfnr sremotecfu cremotecfu querydn confattend confisolate conflistenonly conflistentalk conftalkonly confkick conftrigger confterminate vuconsole vuconference vuselfdefine vutransfertelephonist sfax cfax sotmnclip cotmnclip operatordisconnect tonesupervision operatorinsert ssuperrightsuser csuperrightsuser svoicemailcfu svoicemailcfb svoicemailcfnr sfaxmailcfu cvoicemailcfu cvoicemailcfb cvoicemailcfnr cfaxmailcfu scfo rccfo ccfo cardaccess cardcharge cardquery cardbind cardcancelbind cardchangepwd sblacksubscriber cblacksubscriber instantconf mfs callpark callparkresume interlocal imsblindtransfer snoanscallback cnoanscallback routebylen svoicemailco cvoicemailco>	呼叫属性。呼叫属性与呼叫类别的对应关系如下。 1、与 basic 或 card 对应的呼叫属性为： • inter（局内呼叫） • local（本地呼叫） • tolllocal（本地局间呼叫） • interlocal（局内或本地呼叫） • ddd（国内长途呼叫） • idd（国际长途呼叫） • emergency（紧急呼叫） 2、与 vu 对应的呼叫属性为： • vuconsole（自动总机） • vuconference（电话会议） • vuselfdefine（自定义 VU） • vutransfertelephonist（VU 转话务台） 3、与 sin 对应的呼叫属性为： • calltelephonist（呼叫话务台组） • consolepick（话务台呼叫等待） 4、与ivr 对应的呼叫属性为： • cardaccess（卡号接入） • cardcharge（卡号充值） • cardquery（卡号查询） • cardbind（卡号绑定） • cardcancelbind（卡号解绑定） • cardchangepwd（卡号修改密码） 5、与 new 对应的呼叫属性为： querydn（查号业务）、 queryactualdn（当绑定了一号通号码时，查询话机本身的号码）、 modifypwd（修改密码）、 pwdcalllimit（密码限呼）、 apickupgroup（同组代答）、 apickupspecial（指定代答）、 aabrdial（缩位拨号）、sabbrdial（登记缩位拨号）、cabbrdial（撤消缩位拨号）、cabbrdialall（撤消所有缩位拨号）、recordtone（录音）、playtone（放音）、cnsall（撤消所有已登记的补充业务）、 sdds（登记免打扰）、cdds（撤消免打扰）、scfu（登记无条件前转）、rccfu（远端撤消无条件前转）、ccfu（撤消无条件前转）、scfb（登记遇忙前转）、rccfb（远端撤消遇忙前转）、ccfb（撤消遇忙前转）、	无

参数	参数说明	取值
cusattribute<null cus1 cus2 cus3 cus4 cus5 cus6 cus7 cus8 cus9 cus10 cus11 cus12 cus13 cus14 cus15 cus16 cus17 cus18 cus19 cus20 cus21 cus22 cus23 cus24 cus25 cus26 cus27 cus28 cus29 cus30 cus31 cus32>	32 级用户自定义属性。 仅当呼叫类别为基本业务时，该参数有效。	null
ifshareprefix<no yes>	全局字冠。	no
ifvuloop<no yes>	是否配置拨打一次 VU 总机，循环拨打分机号码特性。假如不配置该参数，呼叫分机失败后，都需要重新拨打 VU 总机号码。	no
loopcount<1-6>	循环拨打次数。主叫用户呼叫分机失败，系统回到 VU 总机提示音，循环拨打次数记为一次。	3
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的字冠。	0
pbxnum<1-252>	子 PBX 数。	无
prefixcharge<yes no>	呼叫以该字冠开头的被叫号码是否需要计费。 该参数在卡号业务中使用。	no
chargeindex<0-1023>	计费索引。如果呼叫以该字冠开头的被叫号码需要计费，用于指定何种计费类型。计费索引由 config add charge 定义。 该参数在卡号业务中使用。	无
cldpredeal<yes no>	是否需要对被叫号码进行号码变换。由拨号需求决定。 若设置为 yes，则必须设置参数 cldindex。 - 对于出局字冠（业务属性为 local、ddd、idd），一般需要进行号码变换，参数选择 yes。 - 对于局内字冠（业务属性为 inter）及其他字冠，一般不需要进行号码变换，参数选择 no。	无

参数	参数说明	取值
cldindex<string>	被叫号码变换索引。 该参数仅当 cldpredeal 为 yes 时有效。变换索引由 config add predeal 命令定义。	无
cldmap<yes no>	是否对入局呼叫的被叫号码进行号码映射，即从外线号码映射到内线号码。 若设置为 yes，则对被叫号码进行号码映射，而不进行被叫号码变换。号码映射由 config add numbermap 命令定义。	无
officeselectcode<0-254>	局向选择码。 该参数仅对出局字冠有效。该参数必须先由 config add office selectcode 命令定义，然后才能在此处索引。	无
pwdcalllimit<no yes>	是否开启密码限呼权限。	yes
minlen<0-32>	最小号长。即，在呼叫过程中以此呼叫字冠为前缀的被叫号码所必须满足的最小号码长度。 当被叫号码的长度小于最小号长时，系统将不对其进行分析处理。	无
maxlen<0-32>	最大号长。 用于定义在呼叫过程中以此呼叫字冠为前缀的被叫号码所允许的最大号码长度。 当被叫号码的长度大于最大号长时，则最大号长位以后的号码位无效，系统只按最大号长对该被叫号码进行分析处理。	无
vug<5-254>	自定义虚拟用户的编号。 该参数仅当 callcategory 为 vu 且 callattribute 为 vuselfdefine 时有效。	无
telephonegroupno<0-127>	话务台组号。 该参数由命令 config telephonegroup add 定义，仅当 callcategory 为 sin 且 callattribute 为 calltelephonist 时有效。	无

参数	参数说明	取值
clipredeal<yes no>	是否需要主叫号码进行号码变换。由拨号需求决定。如下列情况需要设置为 yes：局内用户进行出局呼叫时，要求被叫话机显示主叫号码为总机号码。 若设置为 yes，则必须设置参数 cliindex。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。 仅当 clipredeal 为 yes 时该参数有效。该变换索引由 config add predeal 命令定义。	无
climap<yes no>	是否对出局呼叫的主叫号码进行号码映射，即从内线号码映射到外线号码。仅在号码映射场景中使用。 若设置为 yes，则对主叫号码进行号码映射，而不进行主叫号码变换。号码映射由 config add numbermap 命令定义。	无
isautodial<yes no>	是否自动二次拨号。	no
pbxgroup<0-254>	小交群号。	无
uselongcli<yes no>	被叫侧是否显示主叫的长号。长短号场景中使用。 对于出局呼叫： - 若该参数设置为 yes，当用户通过 AT0 中继之外的中继进行出局呼叫，则被叫侧显示主叫的长号（当主叫有长号时）。 - 若该参数设置为 no 或者主叫没有长号，则被叫侧显示经过主叫号码变换后的局内号码（即短号）。 对于局内呼叫： - 若主叫拨打其他用户的短号，则被叫侧显示主叫的短号。 - 若主叫拨打其他用户的长号，则被叫侧显示主叫的长号（当主叫有长号时）。	no

参数	参数说明	取值
if4pstnprefix<yes no>	是否 PSTN 用户呼叫局内用户的字冠。如自动总机、长号字冠需要设置为 yes。与参数 subpbxno 配合使用。	no
waitnextnumbertimerlen<0-3000>	等待下一位号码的定时器时长（ms）。 当拨号达到最小号长时，启动定时器。若在定时器超时之前，未再拨任何号码，则停止收号；若在定时器超时之前，又拨了号码，则定时器停止，继续收号，重新启动定时器，…，当拨号达到最大号长停止收号。	2000
callnumauth<yes no>	主叫号码认证	no
regroupid<0-1600>	注册组 ID。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 对于局内字冠（呼叫属性为 inter），建议最小号长和最大号长都设置为局内号码的位数。
- 对于出局字冠（呼叫属性为 local、ddd、idd），必须设置局向选择码。
- 对于局内/本地字冠（呼叫属性为 interlocal），必须设置最小号长、最大号长和局向选择码。最小号长必须设置为局内号码的位数如 4，最大号长必须设置为本地号码的位数如 8。
- 最小号长和最大号长所指的号码是经过号码变换的用户号码。
- 基本呼叫属性（即 inter、local、ddd、idd）和自定义呼叫属性一起决定了主叫是否有权呼叫该字冠。例如，字冠 0 的呼叫属性为 local、自定义呼叫属性为 cus3，则主叫需要满足以下条件才能呼叫以 0 开头的被叫号码：呼出权限包括 cus3 和 local。

使用实例

增加本地呼叫字冠 0，用于局内用户拨打 PSTN 用户。做被叫号码变换，变换索引为 1（删除第一位），通过局向选择码 2 的局向出局：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add prefix dn 0 callcategory
basic callattribute local cldpredeal yes cldindex 1
officeselectcode 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.346 [config modify prefix](#)
- 2.210 [config delete prefix](#)
- 4.154 [show prefix](#)

2.63 config add primaryserver

命令功能

配置主节点 ip 信息

命令格式

config add primaryserver ip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	主节点 ip 地址	无

模式

Config 模式

使用指南

配置主节点 ip 信息

使用实例

配置主节点 ip 为 10.166.50.174

```
[%SoftCo9500(config)]$config add primaryserver ip 10.166.50.174
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.82 config add standbyserver](#)

2.64 config add pwdcalllimit

命令功能

添加密码限呼帐号。

命令格式

```
config add pwdcalllimit userid <string> passwd <string> [operateout <del | add>]
[outgoingrights <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&
cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8& cus9&cus10&cus11&cus12&cus13&
cus14&cus15&cus16&cus17&cus18& cus19&cus20&cus21&cus22&cus23&
cus24&cus25&cus26&cus27&cus28& cus29&cus30&cus31&cus32>] [subpbxno <0-251>]
[number <1-1024>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
userid<string>	密码限呼帐号	无
passwd<string>	密码限呼密码	无
operateout<del add>	呼出权限操作类型	add
outgoingrights<inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28& cus29&cus30&cus31&cus32>	呼出权限	Inter
subpbxno<0-251>	子pbx号	0

参数	参数说明	取值
number<1-1024>	新增限呼帐号的个数	1

模式

Config 模式

使用指南

添加密码限呼帐号，用户根据管理员分发的限呼帐号和密码在局内任何话机上拨打出局电话。

使用实例

添加限呼帐号

```
[%SoftCo5816(config)]#config add pwdcalllimit userid 1111  
passwd 1111 operateout add outgoingrights ddd&idd&cus1  
subpbxno 1
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.348 config modify pwdcalllimit](#)
- [2.214 config delete pwdcalllimit](#)
- [4.159 show pwdcalllimit](#)
- [2.108 config billpredeal](#)

2.65 config add qsiglink

命令功能

增加 QSIG 链路。

命令格式

config add qsiglink linkno <0-255> slot <2-9> trunkport <0-7> [position <user | network>] [ts <0-31>] [sendrestart <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号。 用于唯一标识一条 QSIG 链路。	无
slot<2-9>	DTU 单板所在的槽位号。 取值范围为 2~9。	无
trunkport<0-7>	端口号，即该链路位于 DTU 单板的哪个 E1 端口。	无
position<user network>	SoftCo 在 QSIG 链路中所处的位置。 参数值选项为 user（用户侧）、network（网络侧）。该参数需要与对端局进行协商，两端必须设置成不同的取值。	user
ts<0-31>	QSIG 链路所处的时隙（即电路号）。 该参数不需要配置，根据 QSIG 信令的规定，该电路号只能是第 16 时隙，不能为其他时隙。	16
sendrestart<yes no>	是否发 Restart 消息。对接参数，需要与对端协商配置。	no

模式

Config 模式

使用指南

必须为每个信令类型为 QSIG 的 E1 端口分别配置一条 QSIG 链路作为信令通道，E1 端口之间不能共用 QSIG 信令通道。

在执行该命令增加 QSIG 链路之前，需要先增加 DTU 单板和 QSIG 电路：

- 对于 SoftCo5816，命令为 config modify card slot <1-4> type <dtu> trunkport <0-3> [officeno <0-254>] [signallingtype <cassignal | pra | isup | tup | qsig>] [direction <bidirection | outgoing | incoming>] [crc4flag <yes | no>] [sendnumbertype <dtmf | mfc>]。
- 对于 SoftCo9500，命令为 config add board slot <2-9> type <dtu> officeno <0-254> [startcic <0-4095>]。

使用实例

增加一条 QSIG 链路，链路编号为 1、位于 2 号槽位 DTU 单板的 1 号端口：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add qsiglink linkno 1 slot 2 trunkport 1
```

输出说明

无。

相关主题

[2.349 config modify qsiglink](#)

[2.215 config delete qsiglink](#)

[4.163 show qsiglink](#)

2.66 config add reanalysis prefix

命令功能

增加号码重分析字冠。

命令格式

```
config add reanalysis prefix dn <string> [subpbxno <0-251>] callattribute <local | ddd |  
idd | vuconference> [cusattribute <null | cus1 | cus2 | cus3 | cus4 | cus5 | cus6 | cus7 | cus8  
| cus9 | cus10 | cus11 | cus12 | cus13 | cus14 | cus15 | cus16 | cus17 | cus18 | cus19 | cus20 |  
cus21 | cus22 | cus23 | cus24 | cus25 | cus26 | cus27 | cus28 | cus29 | cus30 | cus31 | cus32>]  
[cldpredeal <yes | no>] [cldindex <0-1023>] [clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠	无
subpbxno<0-251>	字冠所属的子PBX 编号	0
callattribute<local ddd idd vuconference>	呼叫属性：本地呼叫、国内长途、国际长途、会议虚拟用户	无
cusattribute<null cus1 cus2 cus3 cus4 cus5 cus6 cus7 cus8 cus9 cus10 cus11 cus12 cus13 cus14 cus15 cus16 cus17 cus18 cus19 cus20 cus21 cus22 cus23 cus24 cus25 cus26 cus27 cus28 cus29 cus30 cus31 cus32>	32 级别用户自定义属性	null
cldpredeal<yes no>	被叫号码是否进行号码变换	无

参数	参数说明	取值
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引	无
clipredeal<yes no>	主叫号码是否进行号码变换	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引	无

模式

Config 模式

使用指南

重分析字冠所对应的号码变换和主叫的呼出权限分析在字冠分析之后进行。

使用实例

增加号码重分析字冠 012，呼叫属性为国际长途、被叫号码需要进行号码变换、其变换索引为 2、主叫号码需要进行号码变换、其变换索引为 3：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add reanalysis prefix dn 012
callattribute idd cldpredeal yes cldindex 2 clipredeal yes
cliindex 3
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.350 config modify reanalysis prefix](#)
- [4.154 show prefix](#)

2.67 config add reggroup

命令功能

增加注册组。

命令格式

```
config add reggroup id <1-1600> impi <string> impu <string> [expires <0-3600>]
[password <string>] [number <1-1600>]
```


参数说明

参数	参数说明	取值
id<1-1600>	起始的注册组号。	无
impi<string>	起始的注册组 IMPI。IMPI 即私有用户标识，用于 IMS 网络识别不同的用户。 在 IMS 侧必须已经配置该 IMPI。	无
impu<string>	起始的注册组 IMPU。IMPU 即公有用户标识。 在 IMS 侧必须已经配置该 IMPU。	无
expires<0-3600>	注册时长，单位为秒。	300
password<string>	IMS 对该注册组进行鉴权的密码。该参数必须与 IMS 为该 IMPI 生成的密码一致。	无
number<1-1600>	一次性增加的注册组个数。	1

模式

Config 模式

使用指南

SoftCo 将每隔一定的时间（注册时长）代理注册组向 IMS 注册。注册组中可包含 SoftCo 下的用户、局向和中继用户。

使用实例

增加 100 个注册组，起始组号为 1、起始 IMPI 为+862521010012@ims.com、IMPU 为+862521010012@ims.com、鉴权密码 123456:

```
[%SoftCo9500(config)]#config add reggroup id 1 impi
+862521010012@ims.com impu +862521010012@ims.com password
123456 number 100
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.351 [config modify reggroup](#)
- 2.216 [config delete reggroup](#)
- 4.170 [show reggroup](#)

2.68 config add register report

命令功能

增加记发器信令上报的适配数据。

命令格式

config add register report id <0-254> **signalcode** <0-254> **callstate** <0-254> **logicevent** <0-254> **para** <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无
signalcode<0-254>	记发器信令编码	无
callstate<0-254>	呼叫状态	无
logicevent<0-254>	逻辑事件	无
para<0-254>	参数	无

模式

Config 模式

使用指南

向记发器中国一号信令上报的表中增加一条记录。

使用实例

id 为 7 的一条记发器信令上报适配，在入中继等待被叫号码状态时，收到记发器代码 1 的情况下，转换成逻辑记发器事件为被叫号码，并且号码为 1：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add register report id 7  
signalcode 1 callstate 0 logicevent 0 para 1
```

输出说明

无。

相关主题

[2.352 config modify register report](#)

[2.217 config delete register report](#)

[4.173 show register report](#)

2.69 config add register send

命令功能

增加记发器信令下发的适配数据。

命令格式

config add register send id <0-254> logicevent <0-254> para <0-254> signalcode <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无
logicevent<0-254>	逻辑事件	无
para<0-254>	参数	无
signalcode<0-254>	记发器信令编码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加记发器信令下发适配数据，id 为 7 的记发器信令，逻辑命令请求主叫类别对应的物理信号为 5：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add register send id 7 logicevent 10 para 11 signalcode 5
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.353 config modify register send](#)
- [2.218 config delete register send](#)
- [4.174 show register send](#)

2.70 config add remotegk

命令功能

添加远端网守。

命令格式

config add remotegk <string> **ip** <a.b.c.d> **rasport** <1-65535> **techprefix1** <string>
[**techprefix2** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
remotegk<string>	远端网守名	无。
ip<a.b.c.d>	远端网守 IP 地址	无。
rasport<1-65535>	网守 RAS 端口号	无。
techprefix1<string>	网关号码前缀 1	无。
techprefix2<string>	网关号码前缀 2	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改远端网守的名称为 gk，ip 为 10.166.50.21：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify remotegk gk ip
10.166.50.21 rasport 2 techprefix1 prefix1 techprefix2 prefix2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.354 config modify remotegk](#)
- [2.219 config delete remotegk](#)

2.71 config add replacenum

命令功能

增加同机换号记录。

命令格式

config add replacenum oldnumber <string> [**subpbxno** <0-251>] **newnumber** <string> [**newlongnumber** <string>] [**newreggroupid** <0-1600>] [**autodial** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0
newnumber<string>	新号码	无
newlongnumber<string>	新长号码	无
newreggroupid<0-1600>	注册组 ID	0
autodial<yes no>	自动呼叫标识: no（不自动呼叫新号码）、yes（自动呼叫新号码）	yes

模式

Config 模式

使用指南

- 旧号码存在，新号码不存在时，该命令才能执行成功。且每个旧号码只能对应一个新号码。
- 增加同机改号记录后，当其他用户拨打旧号码时，系统放改号提示音。若 autodial 为 yes，系统会自动接通新号码。

使用实例

增加同机换号记录，把子 pbx 0 下，旧号码 5000 换成新号码 6000、并且支持自动呼通新号码：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add replacenum oldnumber 5000  
subpbxno 0 newnumber 6000 autodial yes
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.355 config modify replacenum](#)
- [2.220 config delete replacenum](#)
- [4.176 show replacenum](#)

2.72 config add reservedcircuit

命令功能

配置某局向下指定协议类型的预留电路数和用户最低优先级。对于优先级不低于该优先级的用户，在中继电路紧张时，能够使用预留电路。

命令格式

config add reservedcircuit officeno <0-254> protocol <pra | cassignal | qsig | isup | sip> number <1-254> [priority <default | normal | advanced | super>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号。	无
protocol<pra cassignal qsig isup sip>	中继协议类型。 参数选项为：pra（PRA 信令）、cassignal（随路信令）、isup（ISUP 信令）、sip（SIP 协议）。	无
number<1-254>	预留电路数。	无
priority<default normal advanced super>	能够使用预留电路的用户的最低优先级。3 为最高级别，0 为最低级别。	3

模式

Config 模式

使用指南

指定的局向不存在的情况下，命令将执行失败。

使用实例

配置局向 1 的 PRA 协议的预留电路数为 10 条，用户最低优先级为 3 级：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add reservedcircuit officeno 1  
protocol pra number 10 priority Advanced
```

输出说明

无。

相关主题

[2.356 config modify reservedcircuit](#)

[4.177 show reservedcircuit](#)

2.73 config add ringrelate

命令功能

增加与协议相关的振铃类型索引。

命令格式

```
config add ringrelate no <0-255> protocol <mgcp | h248 | sip | bicc | h323 | m2ua | axcp |  
ancc | potscp> [normal <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firstring>] [centrex <mgcpv5ring0 |  
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |  
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |  
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |  
v5firstring>] [silent <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firstring>] [first <mgcpv5ring0 |  
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |  
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |  
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |  
v5firstring>] [fsk <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firstring>] [stop <mgcpv5ring0 |  
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |  
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |  
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |  
v5firstring>] [user1 <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firstring>] [user2 <mgcpv5ring0 |  
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |  
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |  
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |  
v5firstring>] [user3 <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firstring>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	振铃类型索引号	无
protocol<mgcp h248 sip bicc h323 m2ua axcp ancp potsdp>	协议类型：MGCP、H.248、SIP、BICC、H.323、M2UA、AXCP、ANCP、POTS DP	无
normal<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	正常振铃：mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
centrex<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	Centrex 振铃：mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
silent<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	静止振铃：mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
first<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	初始振铃：mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无

参数	参数说明	取值
fsk<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	FSK 振铃: mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
stop<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	特殊振铃: mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
user1<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	用户自定义振铃 1: mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
user2<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	用户自定义振铃 2: mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
user3<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	用户自定义振铃 3: mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无

模式

Config 模式

使用指南

增加与协议相关的振铃类型索引。

使用实例

增加与协议相关的振铃类型索引，索引号为 3、协议类型为 MGCP、普通振铃类型为 v5firststring、centrex 振铃类型为 h248ring10：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add ringrelate no 3 protocol mgcp  
normal v5firststring centrex h248ring10
```

输出说明

无。

相关主题

[4.178 show ringrelate](#)

[2.221 config delete ringrelate](#)

2.74 config add ringservice

命令功能

增加同/顺振的振铃业务。

命令格式

```
config add ringservice dn <string> [subpbxno <0-251>] type <parallel | serial> [num1  
<string>] [num2 <string>] [num3 <string>] [num4 <string>] [num5 <string>] [num6  
<string>] [num7 <string>] [num8 <string>] [num9 <string>] [num10 <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
type<parallel serial>	振铃类型：parallel（同振）、serial（顺振）	无
num1<string>	同/顺振号码 1	无
num2<string>	同/顺振号码 2	无

参数	参数说明	取值
num3<string>	同/顺振号码 3	无
num4<string>	同/顺振号码 4	无
num5<string>	同/顺振号码 5	无
num6<string>	同/顺振号码 6	无
num7<string>	同/顺振号码 7	无
num8<string>	同/顺振号码 8	无
num9<string>	同/顺振号码 9	无
num10<string>	同/顺振号码 10	无

模式

Config 模式

使用指南

对于顺振，最多只能配置 2 个振铃号码，且必须使用参数 num1 和 num2，否则执行失败。对于同振，最多可以配置 10 个振铃号码。

使用实例

增加子 pbx 1 下的用户号码 330001 的顺振业务，顺振号码 1 为 330010、顺振号码 2 为 330011：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add ringservice dn 330001
subpbxno 1 type serial num1 330010 num2 330011
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.358 config modify ringservice](#)
- [2.222 config delete ringservice](#)
- [4.179 show ringservice](#)

2.75 config add ringtype

命令功能

增加振铃类型索引。

命令格式

```
config add ringtype no <0-254> [callnumsendtype <outband | inband>] [inter  
<normalring | centrexring | silentrings | firstring | fskring | stopring | callbackring |  
userrings1>] [local <normalring | centrexring | silentrings | firstring | fskring | stopring |  
callbackring | userrings1>] [centrex <normalring | centrexring | silentrings | firstring |  
fskring | stopring | callbackring | userrings1>] [Callback <normalring | centrexring |  
silentrings | firstring | fskring | stopring | callbackring | userrings1>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	振铃类型索引号	无
callnumsendtype<outband inband>	主叫号码发送方式：带外发送、带内发送	outband
inter<normalring centrexring silentrings firstring fskring stopring callbackring userrings1>	局内呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	normalring
local<normalring centrexring silentrings firstring fskring stopring callbackring userrings1>	本地呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	centrexring
centrex<normalring centrexring silentrings firstring fskring stopring callbackring userrings1>	Centrex 群内呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	centrexring
Callback<normalring centrexring silentrings firstring fskring stopring callbackring userrings1>	回叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	Callbackring

模式

Config 模式

使用指南

增加振铃类型索引。

使用实例

增加振铃类型索引 2，主叫号码发送方式为带外发送、局内呼叫振铃类型为正常振铃、本地呼叫振铃类型为正常振铃、centrex 群内呼叫振铃类型为 Centrex 振铃：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add ringtype no 2
callernumsendtype outband inter normalring local normalring
centrex centrexring
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.359 config modify ringtype](#)
- [2.223 config delete ringtype](#)
- [4.180 show ringtype](#)

2.76 config add route

命令功能

增加一条经由网关到目的设备（或网段）的静态路由。

命令格式

```
config add route destination <a.b.c.d/m> gateway <a.b.c.d>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
destination<a.b.c.d/m>	目的设备（或网段）的 IP 地址。	无
gateway<a.b.c.d>	网关的 IP 地址 。	无

模式

Config 模式

使用指南

需要根据组网为 0 号或 1 号网口配置一条或多条静态路由。若为 0 号网口配置了静态网关，则需要为 1 号网口配置静态路由。反之亦然。

使用实例

```
增加一条静态路由，目的 IP 为 192.169.8.16，网关 IP 为 192.169.6.1：

[%SoftCo9500(config)]#config add route destination
192.169.8.16/24 gateway 192.169.6.1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.360 config modify route](#)
- [2.224 config delete route](#)
- [4.181 show route information](#)

2.77 config add routeanalysis

命令功能

增加一条路由信息，即增加呼叫源与局向的绑定关系。呼叫源中的用户拨打与局向选择码对应的字冠时，呼叫通过该局向出局。

命令格式

```
config add routeanalysis officeselectcode <0-254> callsourceno <1-255> officeno <0-254>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeselectcode<0-254>	局向选择码。 该参数由 config add office selectcode 命令定义。	无
callsourceno<1-255>	呼叫源编号。 该参数由 config add callsource 命令定义。	无
officeno<0-254>	局向号。 该参数由 config add office no 命令定义。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加一条路由信息，将呼叫源 1 与局向 2 绑定：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add routeanalysis  
officeselectcode 1 callsourceno 1 officeno 2
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.225 config delete routeanalysis](#)
- [4.182 show routeanalysis](#)

2.78 config add routefaildeal

命令功能

添加路由失败处理策略。

命令格式

config add routefaildeal no <0-254> **officeselectcode** <0-254> **cldpredeal** <yes | no> [**cldindex** <0-1023>] [**clipredeal** <yes | no>] [**cliindex** <0-1023>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	路由失败处理索引。用于唯一标识一个路由失败处理策略。	无
officeselectcode<0-254>	备用局向选择码。用于指定重新选路所使用的局向选择策略。	无

参数	参数说明	取值
cldpredeal<yes no>	被叫号码变换标志。用于指示在重新选路之前是否需要 对被叫号码进行号码变换。 该参数若设置为 yes，则必须为参数 cldindex 指定相应的 号码变换索引值。	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。 该参数必须先由 config add predeal 命令定义，然后才能 在此处索引。	无
clipredeal<yes no>	主叫号码变换标志。用于指示在重新选路之前是否需要 对主叫号码进行号码变换。 该参数若设置为 yes，则必须为参数 cliindex 指定相应的 号码变换索引值。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。 该参数必须先由 config add predeal 命令定义，然后才能 在此处索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令在重路由场景下使用。为某一个对局配置了备用的局向选择码后，当按照主用局向选择码的策略在相应的局向中选路失败时，将按照备用局向选择码的策略在相应的局向中重新选路。

使用实例

添加路由失败处理策略，索引为 1、备用局向选择码为 1，重新选路之前不需要做号码变换：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add routefaildeal no 1  
officeselectcode 1 cldpredeal no
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.361 config modify routefaildeal](#)
- [2.226 config delete routefaildeal](#)
- [4.184 show routefaildeal](#)

2.79 config add sipue

命令功能

增加一个 SIP 设备，如 SIP 软终端、SIP 硬终端、SIP IAD 下的用户端口。

命令格式

config add sipue eid <string> authorizationtype <noauth | authbyip | authbyeid | authbyeidandip> [isuc <no | yes>] [ip <a.b.c.d>] [password <string>] [supportupdate <yes | no>] [localgwid <0-299>]

参数说明

参数	参数说明	取值
eid<string>	设备标识。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数，需要与 SIP 设备侧的配置一致。用于在 SoftCo 内部唯一标识 SIP 设备。 为便于记忆，建议取值为待分配给设备的用户号码。	无
authorizationtype<noauth authbyip authbyeid authbyeidandip>	鉴权方式，用于指定 SoftCo 对于 SIP 设备的注册所使用的鉴权方式。 参数选项为：noauth（不鉴权）、authbyip（基于 IP 鉴权）、authbyeid（基于密码鉴权）、authbyeidandip（基于密码与 IP 鉴权）。	无
isuc<no yes>	SIP 设备是否为 eSpace。eSpace 为一种 SIP 软终端。	no
ip<a.b.c.d>	SIP 设备的 IP 地址。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
password<string>	鉴权密码。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
supportupdate<yes no>	用户终端是否支持 update。默认支持。	yes
localgwid<0-299>	对应本地节点的 id	无

模式

Config 模式

使用指南

当 SIP 设备采用动态获取 IP 地址的方式，为了避免 SIP 设备重新获取 IP 地址后注册不上，建议 authorizationtype 设置为 noauth，此时不需要设置 ip 和 password。

若 authorizationtype 设置为 noauth 之外的其他值，则需要设置 IP 地址或密码，且 IP 地址和密码需要分别与 SIP 设备侧的 IP 地址和密码一致。

使用实例

增加一个 SIP 设备，设备标识为 8000、不鉴权、为 uc：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add sipue eid 8000
authorizationtype noauth isuc yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.364 config modify sipue](#)
- [2.227 config delete sipue](#)
- [4.195 show sipue](#)

2.80 config add snmp manager

命令功能

添加可以管理主机端 SNMP 的 SNMP 管理者。

命令格式

config add snmp manager ip <a.b.c.d> authorizationtype <authbyip>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	Manager 的 IP 地址	无
authorizationtype<authbyip>	鉴权方式：authbyip （IP 鉴权）	无

模式

Config 模式

使用指南

以 IP 方式鉴权，不需要输入密码。

使用实例

添加一个可以管理 SoftCo 的 Manager，IP 为 172.20.3.51、鉴权方式为 ip 鉴权：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add snmp manager ip 172.20.3.51
authorizationtype authbyip
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.365 config modify snmp manager](#)
- [2.228 config delete snmp manager](#)
- [4.197 show snmp manager](#)
- [4.121 show login snmp manager](#)

2.81 config add snmp manager

命令功能

添加可以管理主机端 SNMP 的 SNMP 管理者。

命令格式

config add snmp manager ip <a.b.c.d> **authorizationtype** <authbypwd | authbypwdandip> **password** <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	Manager 的 IP 地址 。	无
authorizationtype<authbypwd authbypwdandip>	鉴权方式：authbypwd（密码鉴权）、authbypwdandip（IP 与密码相结合的鉴权） 。	无
password<string>	密码 。	无

模式

Config 模式

使用指南

如果选择的鉴权方式是 IP 与密码相结合或是密码鉴权，需要输入密码。

使用实例

添加一个可以管理 SoftCo 的 Manager，IP 为 172.20.3.51、鉴权方式为 ip 与密码鉴权，密码为 123456：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add snmp manager ip 172.20.3.51
authorizationtype authbypwdandip password 123456
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.365 config modify snmp manager](#)
- [2.228 config delete snmp manager](#)
- [4.197 show snmp manager](#)
- [4.121 show login snmp manager](#)

2.82 config add standbyserver

命令功能

配置备节点 ip 信息

命令格式

```
config add standbyserver ip <a.b.c.d>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	备节点 ip 地址	无

模式

Config 模式

使用指南

配置备节点 ip 信息

使用实例

```
配置备节点 ip 为 192.169.6.122

[%SoftCo9500(config)]$config add standbyserver ip
192.169.6.122

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.63 config add primaryserver](#)

2.83 config add staticgw

命令功能

增加静态网关。

命令格式

```
config add staticgw <string> ip <a.b.c.d> signalport <1-65535> techprefix1 <string>
[techprefix2 <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
staticgw<string>	静态网关名	无
ip<a.b.c.d>	IP 地址	无
signalport<1-65535>	信令端口号	无
techprefix1<string>	网关号码前缀 1	无
techprefix2<string>	网关号码前缀 2	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加静态网关，网关名为 gw、IP 地址为 192.169.1.1、信令端口号为 1500、网关号码前缀 1 为 12345：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add staticgw gw ip 192.169.1.1
signalport 1500 techprefix1 12345
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.369 config modify staticgw](#)
- [2.230 config delete staticgw](#)
- [4.204 show staticgw](#)

2.84 config add subbox

命令功能

增加用户盒。

命令格式

```
config add subbox slot <2-9> port <list(1-4)>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	EXU 单板所在的槽位号。必须先通过命令 config add board slot <2-9> type exu 增加 EXU 单板后，才能在此处索引。	无
port<list(1-4)>	用户盒所连接 EXU 单板的 UEP 端口号。	无

模式

Config 模式

使用指南

用户盒扩展了 POTS 用户的接入，一个用户盒可以接入 32 个 POTS 用户。

每块 EXU 单板提供 4 个 UEP 端口分别用于连接 4 个用户盒，可以一次性增加多个用户盒。

使用实例

在 3 号槽位，1 号端口添加一个用户盒。

```
[%SoftCo9500(config)]#config add subbox slot 3 port 1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.231 config delete subbox](#)
- [2.370 config modify subbox](#)
- [4.205 show subbox](#)

2.85 config add subpbx

命令功能

增加一个子 PBX。

命令格式

config add subpbx name <string> [**maxtkcnum** <0-3000>] [**ifbindofficesel** <yes | no>] [**officeselectcode** <0-255>] [**maxconfroom** <0-320>] [**maxconfseat** <0-960>] [**intercrbtswitch** <on | off>] [**intercrbtIndex** <0-127>] [**interconfdn** <string>] [**outconfdn** <string>] [**outsubpbxdn** <string>] [**reggroupid** <1-1600>]

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	子 PBX 的名称	无
maxtkcnum<0-3000>	最大 tkc 数	无
ifbindofficesel<yes no>	是否绑定局向选择码	无

参数	参数说明	取值
officeselectcode<0-255>	局向选择码	无
maxconfroom<0-320>	最大会议厅数	无
maxconfseat<0-960>	最大座席数	无
intercrbtswitch<on off>	虚拟 PBX 内置彩铃开关	关
intercrbtindex<0-127>	虚拟 PBX 内置彩铃编号	无
interconfdn<string>	子 PBX 下会议对局内用户显示的号码。	0
outconfdn<string>	子 PBX 下会议对局外用户显示的号码。	0
outsubpbxdn<string>	用户全局字冠出局没有长号是的号码显示，	无
reggroupid<1-1600>	注册组 ID。IMS 场景下系统召集式会议显示的主叫号码的注册组 ID。	0

模式

Config 模式

使用指南

当用一台 SoftCo 管理多个公司的用户时，需要为每个公司增加一个子 PBX，然后为各个子 PBX（公司）配置用户、字冠等数据，补充业务字冠为各个共用。子 PBX 之间相互独立，互不影响。

使用实例

配置一个名称为 alim 的子 PBX，最大会议座席数为 3

```
[%SoftCo9500(config)]#config add subpbx name alim maxconfseat 3
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.371 config modify subpbx](#)
- [2.232 config delete subpbx](#)

2.86 config add subscriber domainname

命令功能

增加 MGCP 或 H.248 用户。

命令格式

config add subscriber domainname <string> dn <string> [subpbxno <0-251>] termprefix <string> [longdn <string>] [ifgloballongdn <no | yes>] [startprefixnum <0-4294967295>] [startuserno <0-4294967295>] [priorlevel <default | normal | advanced | super>] [ringtypeindex <0-254>] [termprefixasnum <no | yes>] [number <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	MGCP/H.248 媒体网关的域名。 该参数必须先由 config add mg 命令定义，然后才能在此处索引。	无
dn<string>	起始用户号码。 用于指定起始用户端口的用户号码。若批量增加用户，后续端口的用户号码在起始用户号码的基础上以步长 1 递增。	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号。 仅当 SoftCo 管理多个公司时，才需要配置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的用户。	0
termprefix<string>	端口标识前缀。	无
longdn<string>	起始用户长号。若批量增加用户，则后续用户的长号将以步长 1 递增。 长号由局外 PSTN 网络分配。局外用户直接拨打用户的长号即可呼叫该用户。	无
ifgloballongdn<no yes>	全局字冠	no
startprefixnum<0-4294967295>	起始端口标识后缀。 该参数用于指定起始用户端口的端口标识后缀，后续端口的端口标识后缀以步长 1 递增。该参数仅当批量增加用户时有效。	startuserno 的参数值
startuserno<0-4294967295>	起始用户端口号。 用于指定媒体网关上开始放号的用户端口。	0

参数	参数说明	取值
priorlevel<default normal advanced super>	用户的权限级别。级别从低到高排列的顺序为：default< normal < advanced < super。 级别较高的用户具有较多的缺省业务权限和呼出权限。同一级别的用户具有相同的缺省业务权限和呼出权限。	default
ringtypeindex<0-254>	振铃类型索引。 用于指定有来话时用户的振铃方式。一般不需要配置。	无
termprefixasnum<no yes>	配置 H248 用户时，是否将 termprefix 中的尾部数字字符当做递增数字处理。 注：该参数只对配置 H248 用户有效	yes
number<1-1024>	用户数量。	1

模式

Config 模式

使用指南

端口标识的生成规则如下：

- 当批量增加用户时，端口标识为“端口标识前缀+端口标识后缀”。
- 当增加一个用户时，端口标识为“端口标识前缀”。

端口标识的配置原则如下：

- 除了 UA5000 外，MGCP/H.248 媒体网关每个端口的端口标识必须与该媒体网关侧的配置一致。

由于 UA5000 在向 SoftCo 上报信息时会在端口标识前自动加上字母“A”，SoftCo 在配置端口标识前缀时需要在前面加上一个“A”，否则两侧的端口标识不一致，SoftCo 将无法识别 UA5000 发过来的注册信息，导致用户注册不上。

使用实例

增加媒体网关（域名为 ua5000）下的 32 个 H.248 用户，号码为 8000～8031。实际的端口标识为 A8000～A8031：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add subscriber domainname ua5000
dn 8000 termprefix A8000 termprefixasnum yes number 32
```

输出说明

无。

相关主题

[2.372 config modify subscriber](#)

[4.209 show subscriber](#)

2.87 config add subscriber eid

命令功能

增加一个或多个 SIP 用户。

命令格式

config add subscriber eid <string> **dn** <string> [**longdn** <string>] [**ifgloballongdn** <no | yes>] [**voipdomainid** <0-255>] [**subpbxno** <0-251>] [**priorlevel** <default | normal | advanced | super>] [**ringtypeindex** <0-254>] [**eidstep** <1-1000>] [**dnstep** <1-1000>] [**number** <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
eid<string>	起始设备标识。 需要先通过命令 config add sipue 或 config add batch sipue 增加 SIP 设备，然后在此处索引。	无
dn<string>	起始用户号码。	无
longdn<string>	起始用户长号。 长号由局外网（如 PSTN 网络）分配。局外用户直接拨打用户的长号即可呼叫该用户。	无
ifgloballongdn<no yes>	全局字冠	no
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID。 用于指定用户要加入的 VoIP 域。该参数一般不需要配置，仅当配置 VoIP 域限呼数据时才需要配置。	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号。 仅当 SoftCo 管理多个公司时，才需要配置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的用户。	0

参数	参数说明	取值
priorlevel<default normal advanced super>	用户的权限级别。级别从低到高排列的顺序为：default< normal < advanced < super。 级别较高的用户具有较多的缺省业务权限和呼出权限。同一级别的用户具有相同的缺省业务权限和呼出权限。	default
ringtypeindex<0-254>	振铃类型索引。 用于指定有来话时用户的振铃方式。一般不需要配置。	无
eidstep<1-1000>	设备标识步长。	1
dnstep<1-1000>	用户号码步长。	1
number<1-1024>	用户数量。	1

模式

Config 模式

使用指南

增加 SIP 用户即对 SIP 设备放号。

使用实例

给设备标识为 5000~5009 的 10 个 SIP 设备批量放号，用户号码为 5000~5009、长号为 12345000~12345009、权限级别为 normal：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add subscriber eid 5000 dn 5000  
longdn 12345000 priorlevel normal number 10
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.372 config modify subscriber](#)
- [4.209 show subscriber](#)

2.88 config add subscriber exu

命令功能

增加用户盒下的 POTS 用户。

命令格式

**config add subscriber exu slot <2-9> port <1-4> dn <string> [longdn <string>]
[ifgloballongdn <no | yes>] [subpbxno <0-251>] [priorlevel <default | normal | advanced |
super>] [number <1-32>] [startuserno <0-31>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	EXU 单板所在的槽位号。	无
port<1-4>	用户盒所连接 EXU 单板的 UEP 端口号。	无
dn<string>	起始用户号码，用于指定起始用户端口的用户号码。	无
longdn<string>	起始用户长号。 长号由局外网（如 PSTN 网络）分配。局外用户直接拨打用户的长号即可呼叫该用户。	无
ifgloballongdn<no yes>	全局字冠	no
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号。 仅当 SoftCo 管理多个公司时，才需要配置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的用户。	0
priorlevel<default normal advanced super>	用户的权限级别。级别从低到高排列的顺序为：default< normal < advanced < super。 级别较高的用户具有较多的缺省业务权限和呼出权限。同一级别的用户具有相同的缺省业务权限和呼出权限。	default
number<1-32>	用户数。	1
startuserno<0-31>	起始用户端口号，即用户盒上开始放号的端口号。	0

模式

Config 模式

使用指南

增加 POTS 用户之前：

- 使用命令 show board 确认 EXU 单板已经配置。若没有配置，则使用命令 config add board slot <2-9> type exu 进行配置。
- 使用命令 show subbox 确认用户盒已经配置。若没有配置，则使用命令 config add subbox slot <2-9> port <list(1-4)>进行配置。

使用实例

增加用户盒下的 32 个 POTS 用户，EXU 单板位于 3 号槽位，用户盒与 EXU 单板的 1 号 UEP 端口相连，用户号码为 7000～7031：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add subscriber exu slot 3 port 1
dn 7000 number 32

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.235 [config delete subscriber exu](#)
- 4.218 [show subscriber exu](#)

2.89 config add tgld

命令功能

增加中继承载。

命令格式

```
config add tgld callsourceneno <0-255> officeno <0-254> protocol <at0bidirection |
cassignalbidirection | cassignaloutgoing | pra | sip | h323 | qsig | isupbidirection |
tupbidirection | isupoutgoing | tupoutgoing> prefix <string> [peerringback <yes | no>]
[cldpredeal <yes | no>] [cldindex <0-1023>] [clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>]
[TKSeizePoint <0-24>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourceneno<0-255>	呼叫源编号。 该参数由 config add callsource 命令定义。	无
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无

参数	参数说明	取值
protocol<at0bidirection cassignalbidirection cassignaloutgoing pra sip h323 qsig isupbidirection tupbidirection isupoutgoing tupoutgoing>	中继所采用的协议或信令。 参数选项为：at0bidirection（AT0 出入局）、 cassignalbidirection（R2 信令出入局）、 cassignaloutgoing（R2 信令出局）、pra（PRA 信令）、sip（SIP 协议）、h323（H.323 协 议）、qsig（QSIG 信令）、isupbidirection （ISUP 信令出入局）、tupbidirection（TUP 信 令出入局）、isupoutgoing（ISUP 信令出 局）、tupoutgoing（TUP 信令出局）。	无
prefix<string>	被叫字冠。	无
peerringback<yes no>	是否听对端放回铃音。	no
cldpredeal<yes no>	是否进行被叫号码变换。	no
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。	无
clipredeal<yes no>	是否进行主叫号码变换。	no
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。	无
TKSeizePoint<0-24>	中继抢占点	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令可以实现：当呼叫源中的用户通过 officeno 所指定局向的中继进行出局呼叫时，若被叫号码（经过被叫号码变换后的号码）与 prefix 值匹配，则听或不听对局的回铃音。

使用实例

假设 SoftCo 与 PSTN 之间为 PRA 中继，局向号为 2、出局字冠为 0、被叫号码变换为删除前一位，PSTN 用户号码以 8 或 5 开头。现要配置中继承载以实现：当 SoftCo 用户拨打 08xxxxxxx 时，听对局回铃音。当 SoftCo 用户拨打 05xxxxxxx 时，不听对局回铃音。执行命令如下：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add tgld callsourceno 0 officeno  
2 protocol pra prefix 8 peerringback yes
```

输出说明

无。

2.90 config add timeindex daily

命令功能

添加每日时间段。每日时间段是指每一周内某几个相同的、不超过 24 小时的时间段，如每周一～周五、每天的 9:00～18:00。

命令格式

config add timeindex daily no <0-63> **starthour** <0-23> **endhour** <0-23> [**startweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>] [**endweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无
starthour<0-23>	起始小时	无
endhour<0-23>	终止小时	无
startweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	起始周天	mon（在起止周天均不输入时）
endweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	终止周天	sun（在起止周天均不输入时）

模式

Config 模式

使用指南

starthour 不能与 endhour 相等。若 starthour>endhour，endhour 表示第二天的时间。如 starthour 为 21，endhour 为 7，则表示当天的 21:00 到第二天的 7:00。

startweekday 与 endweekday 必须同时都设置或都不设置。

使用实例

添加每日时间段，索引为 1，每周一至周五、每天的 8 点至 18 点：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add timeindex daily no 1  
starthour 8 endhour 18 startweekday mon endweekday fri
```

输出说明

无。

相关主题

[2.390 config modify timeindex daily](#)

[2.237 config delete timeindex](#)

[4.254 show timeindex](#)

2.91 config add timeindex monthly

命令功能

增加每月时间段。每月时间段是指一年内某个连续的时间段，如 3 月 1 日的 9:00 至 5 月 31 日的 18:00。

命令格式

config add timeindex monthly no <0-63> **startmonth** <1-12> **startday** <1-31> **endmonth** <1-12> **endday** <1-31> [**starthour** <0-23>] [**endhour** <0-23>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无
startmonth<1-12>	起始月份	无
startday<1-31>	起始日	无
endmonth<1-12>	终止月份	无
endday<1-31>	终止日	无
starthour<0-23>	起始小时	0
endhour<0-23>	终止小时	0

模式

Config 模式

使用指南

startmonth、startday、starthour 这三个参数一起决定了该时间段的起始时间，endmonth、endday、endhour 这三个参数一起决定了该时间段的终止时间。若 endmonth<startmonth，则 endmonth 表示第二年的月份。

使用实例

增加每月时间段，索引为 3，起始时间为 1 月 2 日的 0 点，终止时间为 3 月 4 日的 0 点：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add timeindex monthly no 3  
startmonth 1 startday 2 endmonth 3 endday 4
```

输出说明

无。

相关主题

[2.391 config modify timeindex monthly](#)

[2.237 config delete timeindex](#)

[4.254 show timeindex](#)

2.92 config add timeindex weekly

命令功能

增加每周时间段。每周时间段是指每周内某个连续的时间段，如每周一的 9:00 至周三的 18:00。

命令格式

```
config add timeindex weekly no <0-63> startweekday <sun | mon | tues | wed | thurs | fri |  
sat> endweekday <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat> [starthour <0-23>] [endhour  
<0-23>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无
startweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	起始周天	无
endweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	终止周天	无
starthour<0-23>	起始小时	0
endhour<0-23>	终止小时	0

模式

Config 模式

使用指南

startweekday、starthour 这两个参数一起决定了该时间段的起始时间，endweekday、endhour 这两个参数一起决定了该时间段的终止时间。

若 endweekday<startweekday 时，则 endweekday 表示第二周。如：startweekday 为周五，endweekday 为周一，则表示每周五～下周一。

使用实例

增加每周时间段，索引为 4，起始时间为周一的 0 点，终止时间为周四的 0 点：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add timeindex weekly no 4  
startweekday mon endweekday thurs
```

输出说明

无。

相关主题

[2.392 config modify timeindex weekly](#)

[2.237 config delete timeindex](#)

[4.254 show timeindex](#)

2.93 config add timerange

命令功能

添加时间段。

命令格式

```
config add timerange index <0-3840> [subpbxno <0-251>] weekly  
<mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun> [begintime <string>] [endtime <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3840>	时间索引	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
weekly<mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun>	周天：星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六、星期日	无
begin time <string>	起始时间	00:00:00

参数	参数说明	取值
endtime<string>	结束时间	00:00:00

模式

Config 模式

使用指南

此命令可以设置一个时间段，表示星期几的什么时间开始到什么时间结束，如果 begintime 和 endtime 不设置的话，表示全天有效。星期可以是一个组合，比如 sun&mon&tues 表示星期天、星期一和星期二。

使用实例

添加子 PBX 1 下时间索引 0，表示周一到周六从早上 8：00 到晚上 18：00 的时间段：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add timerange index 0 subpbxno 1
week mon&tue&wed&thu&fri&sat begintime 08:00:00 endtime
18:00:00
```

输出说明

无。

相关主题

- [4.255 show timerange](#)
- [2.238 config delete timerange](#)
- [2.393 config modify timerange](#)

2.94 config add trace subscriber

命令功能

用户跟踪模块的启动任务的处理。

命令格式

config add trace subscriber dn <string> [subpbxno <0-251>] filter <0-65535> sequence <0-4294967295>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号	0
filter<0-65535>	过滤号	无
sequence<0-4294967295>	序列号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加用户 16131 用户跟踪任务

```
[%SoftCo9500(config)]$config add trace subscriber dn 16131  
subpbxno 0 filter 16131 sequence 0
```

输出说明

无。

相关主题

[4.261 show trace task](#)

2.95 config add ums

命令功能

增加 UMS 的配置信息。

命令格式

```
config add ums no <0-254> getleavemsgnumber <string> [sendfaxuniformnumber  
<string>] [pbxgroupno <0-254>] [prefixdn <string>] [subpbx <0-255>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	UMS 编号。 用于唯一标识一个 UMS。	无
getleavemsgnumber<string>	留言提取码。 该参数由 config add prefix dn <string> callcategory new callattribute umsgetleavemsg cldpredeal no 命令定义。	无
sendfaxuniformnumber<string>	传真发送码。 该参数由 config add prefix dn <string> callcategory new callattribute umsfaxuninum cldpredeal no 命令定义。	无
pbxgroupno<0-254>	小交群号。 用于指定 SoftCo 与 UMS 服务器之间的 POTS 用户线组成的小交群。该参数在小交选线业务 数据中配置，这里只是引用。	无
prefixdn<string>	出局字冠。 用于指定 SoftCo 与 UMS 服务器之间的 PRA 中 继的出局字冠。该参数在 PRA 中继数据中配 置，这里只是引用。	无
subpbx<0-255>	出局字冠对应的子 PBX 号。	无

模式

Config 模式

使用指南

pbxgroupno 和 prefixdn 必须选择输入一个，两个参数的选择原则为：

- SoftCo 通过 PRA 中继与 UMS 服务器对接时，选择参数 prefixdn。
- SoftCo 通过 POTS 用户线与 UMS 服务器对接时，选择参数 pbxgroupno。

使用实例

增加 UMS，编号为 1、传真发送码为 41001、留言提取码为 41002、小交群号为 1：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add ums no 1 getleavemsgnumber  
41002 sendfaxuniformnumber 41001 pbxgroupno 1
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.241 config delete ums](#)
- [2.396 config modify ums](#)
- [4.265 show ums](#)

2.96 config add voipdomain

命令功能

添加 VoIP 域。

命令格式

config add voipdomain name <string> [maxcallnum <0-255>] [DomainType <common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>]

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	域名 。	无
maxcallnum<0-255>	最大呼叫数（包括呼入和呼出） 。	255
DomainType<common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>	voip 域类型，用于 voip 域限呼。	common

模式

Config 模式

使用指南

添加 VoIP 域时，系统自动为所添加的域分配一个 ID 号码。当需要修改或删除 VoIP 域时，可以通过输入 show voipdomain 命令获取 ID 的值。

使用实例

添加名称为 iad1 的域，最大呼叫数为 4:

```
[%SoftCo9500(config)]#config add voipdomain name iad1  
maxcallnum 4 domaintype dt1&pstn
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.397 [config modify voipdomain](#)
- 2.242 [config delete voipdomain](#)
- 4.271 [show voipdomain](#)
- 4.214 [show subscriber by voipdomainid](#)

2.97 config add vuscript

命令功能

增加 VU 脚本

命令格式

config add vuscript operationno <0-255> cmdlineno <0-65535> cmdtype <0-255> para0 <0-65535> para1 <0-65535> para2 <0-65535> para3 <0-65535> para4 <0-65535> para5 <0-65535> para6 <0-65535> para7 <0-65535> para8 <0-65535> para9 <0-65535> para10 <0-65535> para11 <0-65535> para12 <0-65535>

参数说明

参数	参数说明	取值
operationno<0-255>	操作码	无
cmdlineno<0-65535>	命令行号	无
cmdtype<0-255>	命令类型	无
para0<0-65535>	命令参数	无
para1<0-65535>	命令参数	无
para2<0-65535>	命令参数	无
para3<0-65535>	命令参数	无
para4<0-65535>	命令参数	无
para5<0-65535>	命令参数	无
para6<0-65535>	命令参数	无
para7<0-65535>	命令参数	无

参数	参数说明	取值
para8<0-65535>	命令参数	无
para9<0-65535>	命令参数	无
para10<0-65535>	命令参数	无
para11<0-65535>	命令参数	无
para12<0-65535>	命令参数	无

模式

Config 模式

使用指南

VU 脚本一般不需要用户配置。用户只需要根据定制化业务需求编辑 VU 脚本文件，然后使用编译工具生成 VU 脚本。

使用实例

增加操作码为 1、命令行号为 1、命令类型为 4 的 VU 脚本：

```
[%SoftCo9500(config)]$config add vuscript operationno 1
cmdlineno 1 cmdtype 4 para0 2 para1 0 para2 4095 para3 65535
para4 65535 para5 65535 para6 65535 para7 65535 para8 65535
para9 65535 para10 65535 para11 65535 para12 65535

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.244 config delete vuscript](#)

2.98 config add vutime

命令功能

添加 vu 工作时间段。

命令格式

config add vutime index <0-63> [startyear <2000-2100>] [startmonth <1-12>] [startday <1-31>] [endyear <2000-2100>] [endmonth <1-12>] [endday <1-31>] [startweekday <sun

[**mon** | **tue** | **wed** | **thu** | **fri** | **sat** >] [**endweekday** < **sun** | **mon** | **tue** | **wed** | **thu** | **fri** | **sat** >]
[**starttime** < *hh:mm:ss* >] [**endtime** < *hh:mm:ss* >] [**isholiday** < **yes** | **no** >]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-63>	配置的时间段的索引号	无
startyear<2000-2100>	开始年	无
startmonth<1-12>	开始月	无
startday<1-31>	开始日	无
endyear<2000-2100>	结束年	无
endmonth<1-12>	结束月	无
endday<1-31>	结束日	无
startweekday<sun mon tue wed thu fri sat>	开始星期	无
endweekday<sun mon tue wed thu fri sat>	结束星期	无
starttime<hh:mm:ss>	开始时间	00:00:00
endtime<hh:mm:ss>	结束时间	23:59:59
isholiday<yes no>	是否假期	no

模式

Config 模式

使用指南

添加 **vu** 工作的时间段，如果不设置的参数就默认它是任何时间都满足条件，注意设置的时间应该符合逻辑，开始时间应该小于或者等于结束时间，月的天数也应该合理，如果不输入年，则 2 月默认为 29 天

使用实例

增加 **vu** 工作时间段

```
[%SoftCo9500(config)]#config add vutime index 1 startyear 2009
startmonth 11 startday 18 endyear 2009 endmonth 11 endday 30
startweekday mon endweekday fri starttime 08:00:00 endtime
17:00:00 isholiday yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.398 [config modify vutime](#)
- 2.245 [config delete vutime](#)
- 4.272 [show vutime](#)

2.99 config add wakeup

命令功能

添加闹醒记录。

命令格式

config add wakeup dn <string> [**subpbxno** <0-251>] **time** <hh:mm:ss>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号	0
time<hh:mm:ss>	具体闹醒时间	无

模式

Config 模式

使用指南

增加某个号码的闹醒时间，设置具体时间。

使用实例

增加用户 9000 闹铃功能

```
[%SoftCo9500(config)]$config add wakeup dn 9000 time 20:30:00
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [4.273 show wakeup record](#)
- [2.246 config delete wakeup](#)
- [2.399 config modify wakeup](#)

2.100 config ag

命令功能

设置 AG 计费开关。

命令格式

config ag billing <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
billing<off on>	开关。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

关闭 AG 计费开关：
[%SoftCo9500(config)]#config ag billing off

输出说明

无。

相关主题

- [4.3 show ag billing](#)

2.101 config alarm level

命令功能

配置声光告警级别。

命令格式

config alarm level [sound <critical | major | minor>] [light <critical | major | minor>]

参数说明

参数	参数说明	取值
sound<critical major minor>	产生声音告警的最低级别	critical
light<critical major minor>	产生光告警的最低级别	major

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置产生声音告警最低级别为 critical，产生光告警最低级别为 major：

```
[%SoftCo9500(config)]#config alarm level sound critical light major
```

输出说明

无。

相关主题

[2.102 config alarm switch](#)

[4.201 show soundlight alarm](#)

2.102 config alarm switch

命令功能

配置声光告警开关。

命令格式

config alarm switch [sound <off | on>] [light <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
sound<off on>	声音告警开关	on
light<off on>	光告警开关	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置声音告警开关为 on，光告警开关为 on：

```
[%SoftCo9500(config)]#config alarm switch sound on light on
```

输出说明

无。

相关主题

[2.101 config alarm level](#)

[4.201 show soundlight alarm](#)

2.103 config at0 overlapsend

命令功能

设置 AT0 重叠发送态时长。

命令格式

config at0 overlapsend timerlen <1-200>

参数说明

参数	参数说明	取值
timerlen<1-200>	定时器时长。单位为 s。 当拨打的两个相邻号码之间的时间间隔大于该参数值，则后面的号码不会被收号。	10

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

设置 AT0 重叠发送态时长为 10 秒：
[%SoftCo9500(config)]#config at0 overlapsend timerlen 10

输出说明

无。

相关主题

[4.6 show at0 overlapsend timerlen](#)

2.104 config at0 sendremoteoffhook

命令功能

配置发送远端摘机消息的条件。

命令格式

config at0 sendremoteoffhook condition <timer | pole | all>

参数说明

参数	参数说明	取值
condition<timer pole all>	发送远端摘机消息的条件 - timer: 超时发远端摘机消息 - pole: 检测到反极信号发远端摘机消息 - all: 两者均可	无

模式

Config 模式

使用指南

主要用于同振、顺振中防止认为 AT0 摘机是终端摘机。

如果配置成了 POLL 的话，则如果 AT0 摘机的话，回 CONNECT，不过在业务层会将其转成 alerting 发送给主叫，等到被叫真正摘机的时候才开始连接的。

如果配置成 TIMER，则意味着不理睬被叫是否摘机，从 AT0 摘机以后，启动定时器。定时器超时以后，就会上报远端摘机。

使用实例

设置检测到反极信号发远端摘机消息：

```
[%SoftCo9500(config)]#config at0 sendremoteoffhook condition pole
```

输出说明

无。

相关主题

[4.7 show at0 sendremoteoffhookcondition](#)

2.105 config at0 tonectrlrel

命令功能

配置 AT0 放音控制软参。

命令格式

config at0 tonectrrel tonetype <busy | nosuchnumber | howler> flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
tonetype<busy nosuchnumber howler>	信号音类型。 • busy: 忙音。 • nosuchnumber: 空号音。 • howler: 嗒鸣音。	无
flag<off on>	开关	无

模式

Config 模式

使用指南

忙音开关默认为关闭，其他两个开关默认为打开。

使用实例

打开 AT0 放忙音的开关：
[%SoftCo9500(config)]#config at0 tonectrrel tonetype busy flag on

输出说明

无。

相关主题

[4.8 show at0 tonectrflag](#)

2.106 config autosave

命令功能

设置自动保存开关。

命令格式

config autosave <disable | enable>

参数说明

参数	参数说明	取值
autosave<disable enable>	disable（关）、enable（开）	disable

模式

Config 模式

使用指南

若打开自动保存开关，则系统将自动、定时保存数据到 FLASH 中。

使用实例

打开自动保存开关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config autosave enable
```

输出说明

无。

相关主题

[4.10 show autosave switch](#)

2.107 config billpoolfull billdiscard

命令功能

当话单池满（达到话单池容量的 100%）时，配置对新产生的话单丢弃或者覆盖旧话单。

命令格式

config billpoolfull billdiscard <yes | no>

参数说明

参数	参数说明	取值
billdiscard<yes no>	配置对新产生的话单是否丢弃	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

当话单池满时，使新产生的话单覆盖旧话单：

```
[%SoftCo9500(config)]#config billpoolfull billdiscard no
```

输出说明

无。

2.108 config billpredeal

命令功能

设置话单被叫号码变换开关。

命令格式

config billpredeal switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	话单被叫号码变换开关。	off

模式

Config 模式

使用指南

若要在话单中显示变换后的被叫号码，需要打开此开关。

使用实例

打开话单生成开关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config billpredeal switch on
```

输出说明

无。

相关主题

[4.64 show createbill switch](#)

2.109 config block n7c

命令功能

闭塞 No.7 信令电路。

命令格式

config block n7c slot <2-9> trunkport <0-7> from <0-31> to <0-31> [dir <self | opp>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号 。	无
trunkport<0-7>	槽位上的 E1 端口号 。	无
from<0-31>	当前 E1 上的起始时隙号 。	无
to<0-31>	当前 E1 上的结束时的隙号 。	无
dir<self opp>	闭塞方向： self（本端闭塞） opp（对端闭塞）	self

模式

Config 模式

使用指南

本命令只能维护 ISUP 中继电路。

使用实例

闭塞 4 号槽位 0 号 E1 端口的 20~30 时隙对应的电路：

```
[%SoftCo9500(config)]#config block n7c slot 4 trunkport 0 from 20 to 30

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.429 [config reset n7c](#)
- 2.444 [config stopreset n7c](#)
- 2.494 [config unblock n7c](#)
- 2.443 [config stopblock n7c](#)
- 2.445 [config stopunblock n7c](#)
- 4.133 [show no7 tkc](#)

2.110 config calleddnlimit

命令功能

当话单池将满（达到话单池容量的 90%）时，对被叫号码按属性进行限呼。

命令格式

config calleddnlimit <yes | no> [**interoffice** <yes | no>] [**local** <yes | no>] [**localtoll** <yes | no>] [**ddd** <yes | no>] [**idd** <yes | no>] [**vu** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
calleddnlimit<yes no>	是否对被叫号码限呼	yes
interoffice<yes no>	是否对被叫号码属性为局内呼叫限呼	no
local<yes no>	是否对被叫号码属性为本地呼叫限呼	yes
localtoll<yes no>	是否对被叫号码属性为本地长途限呼	yes
ddd<yes no>	是否对被叫号码属性为国内长途的号码限呼	yes
idd<yes no>	是否对被叫号码属性为国际长途的号码限呼	yes
vu<yes no>	是否对被叫号码属性为 vu 类型的号码限呼	no

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

当话单池将满时，配置对被叫号码属性是局内呼叫的通话不限呼，其余均限呼：

```
[%SoftCo9500(config)]#config calleddnlimit yes interoffice no  
local yes DDD yes IDD yes vu yes
```

输出说明

无。

2.111 config callerdnlimit

命令功能

当话单池将满（达到话单池容量的 90%）时，对主叫号码进行限呼。

命令格式

```
config callerdnlimit <yes | no> [interoffice <yes | no>] [local <yes | no>] [localtoll <yes |  
no>] [ddd <yes | no>] [idd <yes | no>] [unknown <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
callerdnlimit<yes no>	是否对主叫号码限呼	yes
interoffice<yes no>	是否对主叫号码属性为局内呼叫限呼	yes
local<yes no>	是否对主叫号码属性为本地呼叫限呼	no
localtoll<yes no>	是否对主叫号码属性为本地长途限呼	no
ddd<yes no>	是否对主叫号码属性为国内长途的号码限呼	no
idd<yes no>	是否对主叫号码属性为国际长途的号码限呼	no
unknown<yes no>	是否对主叫号码属性为未知类型的号码限呼	no

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

当话单池将满时，配置对主叫号码属性是局内呼叫的通话不限呼，其余均限呼：

```
[%SoftCo9500(config)]#config callerdnlimit yes interoffice no
local yes DDD yes IDD yes Unknown yes
```

输出说明

无。

2.112 config callernum authentication parameter

命令功能

配置主叫号码认证参数。

命令格式

```
config callernum authentication parameter [failtrans <disable | enable>] [dn <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
failtrans<disable enable>	开启主叫认证失败前转	无。
dn<string>	用户号码	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
开启用户 28988000 的主叫认证前转开关：

[%SoftCo9500(config)] #config callernum authentication
parameter failtrans enable dn 28988000

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.113 config callernum authentication parameter](#)

2.113 config callernum authentication parameter

命令功能

设置主叫号码认证密码。

命令格式

config callernum authentication parameter password <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
password<string>	用户密码	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置主叫认证密码为 123456:

```
[%SoftCo9500(config)] #config callernum authentication  
parameter password 123456
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.112 config callernum authentication parameter](#)

2.114 config callernum authentication parameter

命令功能

配置主叫号码认证服务器类型。

命令格式

config callernum authentication parameter aaaservertype <itversion | standard>

参数说明

参数	参数说明	取值
aaaservertype<itversion standard>	服务器类型	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置主叫认证服务器为 ITVersion:

```
[%SoftCo9500(config)] #config callernum authentication  
parameter aaaservertype ITVersion
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.113 config callernum authentication parameter](#)

2.115 config callernum authentication parameter

命令功能

配置主叫号码认证功能开关。

命令格式

config callernum authentication parameter functionflag <disable | enable>

参数说明

参数	参数说明	取值
functionflag<disable enable>	功能使能标志	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置主叫认证开关为开：

```
[%SoftCo9500(config)] #config callernum authentication  
parameter functionflag disable
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.114 config callernum authentication parameter](#)

2.116 config callernum authentication parameter

命令功能

配置卡号计费没响应保持通话标志。

命令格式

config callernum authentication parameter chargenorspkeepalk <no | yes>

参数说明

参数	参数说明	取值
chargenorspkeepalk<no yes>	计费没响应是否保持通话	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置卡号计费没响应保持通话标志为 yes:

```
[%SoftCo9500(config)] #config callernum authentication  
parameter charginorspkeeptalk yes
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.115 config callernum authentication parameter](#)

2.117 config cancelisolate board

命令功能

取消隔离单板。

命令格式

config cancelisolate board slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	SoftCo9500 的槽位号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

取消 SoftCo9500 设备 5 号槽位的单板隔离：

```
[%SoftCo9500(config)]#config cancelisolate board slot 5
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.272 config isolate board](#)

2.118 config cassignal dtmf

命令功能

设置随路信令发送双音多频的延迟时长。

命令格式

config cassignal dtmf delaysecond <1-10>

参数说明

参数	参数说明	取值
delaysecond<1-10>	延迟时长，单位为秒	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

设置随路信令发送双音多频的延迟时长为 2 秒：

```
[%SoftCo9500(config)]#config cassignal dtmf delaysecond 2
```

输出说明

无。

相关主题

[4.33 show cassignal work mode](#)

2.119 config cassignal toneto

命令功能

设置随路信令放音开关。

命令格式

config cassignal toneto flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开随路信令放音开关：
[%SoftCo9500(config)]#config cassignal toneto flag on

输出说明

无。

相关主题

[4.32 show cassignal tonetoflag](#)

2.120 config ccm billforat0

命令功能

设置 AT0 话单生成开关。

命令格式

config ccm billforat0 flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	AT0 话单生成开关，用于指示经过 AT0 中继的呼叫是否产生话单。	无

模式

Config 模式

使用指南

若要对 AT0 中继呼叫进行计费，则需要先使用命令 **config createbill switch on** 打开话单生成总开关，再打开 AT0 话单生成开关。

使用实例

打开 AT0 话单生成开关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config ccm billforat0 flag on
```

输出说明

无。

相关主题

[4.34 show ccm billforat0 switch](#)

2.121 config ccm outcallwithlocalright

命令功能

设置中继权限携带开关。

命令格式

config ccm outcallwithlocalright flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开中继权限携带开关：
[%SoftCo9500(config)]#config ccm outcallwithlocalright flag on

输出说明

无。

2.122 config cdsp

命令功能

配置 CDSP。

命令格式

**config cdsp [gain <0-20>] [ecan <0-6>] [checkrtppackip <disable | enable>]
[checkrtppackport <disable | enable>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
gain<0-20>	增益	0
ecan<0-6>	DSP 进行 ECAN 的门限	6
checkrtppackip<disable enable>	DSP 校验 RTP 报文源 IP 地址开关	disable
checkrtppackport<disable enable>	DSP 校验 RTP 报文源 UDP 端口号开关	disable

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 CDSP 增益为 1、DSP 进行 ECAN 的门限为 4、DSP 校验 RTP 报文源 IP 地址开关为关闭、DSP 校验 RTP 报文源 UDP 端口号开关为关闭：

```
[%SoftCo9500(config)]#config cdsp gain 1 ecan 4 checkrtppackip  
disable checkrtppackport disable
```

输出说明

无。

2.123 config cdsp dtmf

命令功能

配置 CDSP（Encoding and Decoding DSP）的 DTMF（Dual Tone Multi-Frequency）参数。

命令格式

config cdsp dtmf [powerlevel <0-31>] [ontime <0-1000>] [offtime <0-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
powerlevel<0-31>	DSP 产生 DTMF 的能量	0
ontime<0-1000>	DSP 产生 DTMF 的保持时间	100
offtime<0-1000>	DSP 产生 DTMF 的沉默时间	100

模式

Config 模式

使用指南

该命令执行完毕后要重启系统才能生效。

使用实例

配置 DSP 产生 DTMF 的能量为 15、DSP 产生 DTMF 的保持时间为 200、DSP 产生 DTMF 的沉默时间为 200：

```
[%SoftCo9500(config)]#config cdsp dtmf powerlevel 15 ontime  
200 offtime 200
```

输出说明

无。

2.124 config cdsp fax

命令功能

配置 CDSP 传真。

命令格式

config cdsp fax [Mode <null | bypass | t38>] [ifpnum <0-6>] [tcfmode <remote | local>]

参数说明

参数	参数说明	取值
Mode<null bypass t38>	DSP 使用的传真模式	无
ifpnum<0-6>	DSP 产生 T.38 报文的冗余 IFP 数量	3
tcfmode<remote local>	TCF 传送模式	remote

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 CDSP 传真模式为 T.38、DSP 产生 T.38 报文的冗余 IFP 数量为 3、TCF 传送模式为远端：

```
[%SoftCo9500(config)]#config cdsp fax mod t38 ifpnum 3 tcfmode  
remote
```

输出说明

无。

2.125 config cdsp payloadtype

命令功能

配置 CDSP 载荷类型值。

命令格式

config cdsp payloadtype <string> **value** <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
payloadtype<string>	载荷类型名称	无
value<0-255>	载荷类型值	无

模式

Config 模式

使用指南

如果用户输入了错误的载荷类型，命令行将返回提示信息，并列出系统支持的所有载荷类型名称。

[%SoftCo9500(config)]# config cdsp payloadtype abc value 33

Input invalid payloadtype, the valid payload types are as follow:

CNF

RFC2198

RFC2833

T38

G711U

G711A

G723_1

G728

G729A

.....

==== Command executed failed ! ====

使用实例

配置 CDSP 载荷类型 RFC2198 的值为 99:

```
[%SoftCo9500(config)]$config cdsp payloadtype cnf value 10
```

The configuration will be valid after reset.

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.37 show cdsp payloadtype](#)

2.126 config cdsp rfc2198

命令功能

配置 CDSP 是否启用 RFC2198。

命令格式

config cdsp rfc2198 [audio <off | on>] [fax <off | on>] [modem <off | on>] [rfc2833 <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
audio<off on>	DSP 启用音频冗余的开关	无
fax<off on>	DSP 启用传真冗余的开关	无
modem<off on>	DSP 启用 Modem 冗余的开关	无
rfc2833<off on>	DSP 启用 DTMF 冗余的开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

将 DSP 启用 RFC2198 的冗余开关全部设置为 on:

```
[%SoftCo9500(config)]#config cdsp rfc2198 Audio on Fax on  
Modem on rfc2833 on
```

输出说明

无。

相关主题

[2.127 config cdsp rfc2833](#)

[4.36 show cdsp argu](#)

2.127 config cdsp rfc2833

命令功能

配置 CDSP 是否启用 RFC2833。

命令格式

config cdsp rfc2833 switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	CDSP 启用 RFC2833 的开关	Off

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将 CDSP 启用 RFC2833 的开关设置为 on:

```
[%SoftCo9500(config)]#config cdsp rfc2833 switch on
```

输出说明

无。

相关主题

[2.126 config cdsp rfc2198](#)
[2.125 config cdsp payloadtype](#)
[4.37 show cdsp payloadtype](#)
[4.36 show cdsp argu](#)

2.128 config centrex add centrexgroupno

命令功能

增加 Centrex 群。

命令格式

config centrex add centrexgroupno <0-255> **numlen** <0-8> **ifsend2nddialtone** <yes | no> **ifdelprefix** <yes | no> [**subpbxno** <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群的组号	无
numlen<0-8>	Centrex 短号长度	无
ifsend2nddialtone<yes no>	是否放二次拨号音：yes（放二次拨号音）、no（不放二次拨号音）	无
ifdelprefix<yes no>	是否删除出群字冠：yes（删除出群字冠）、no（不删除出群字冠）	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加 Centrex 群，组号为 1、Centrex 短号长度为 4、放二次拨号音、删除出群字冠：

```
[%SoftCo9500(config)]#config centrex add centrexgroupno 1  
numlen 4 ifsend2nddialtone yes ifdelprefix yes subpbxno 0
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.131 [config centrex delete centrexgroupno](#)
- 2.134 [config centrex modify centrexgroupno](#)
- 4.38 [show centrex group](#)

2.129 config centrex add outgoingrights

命令功能

增加 Centrex 出群权限。

命令格式

config centrex add outgoingrights kvalue <0-9> centrexgroupno <0-255> rights <centrexin&centrexout&inter&local&loctoll&ddd&idd>

参数说明

参数	参数说明	取值
kvalue<0-9>	呼出限制选项	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无
rights<centrexin&centrexout&inter&local&loctoll&ddd&idd>	出群权限： centrexin（入 Centrex 群）、centrexout（出 Centrex 群）、inter（局内呼叫）、local（本地呼叫）、loctoll（本地长途）、ddd（国内长途）、idd（国际长途）	无

模式

Config 模式

使用指南

为已存在的 Centrex 群增加出群权限。

使用实例

为群组号为 1 的 Centrex 群增加出群权限，k 值为 1、出群权限为本地呼叫：

```
[%SoftCo9500(config)]#config centrex add outgoingrights kvalue  
1 centrexgroupno 1 rights local
```

输出说明

无。

相关主题

[2.135 config centrex modify outgoingrights](#)

[2.132 config centrex delete outgoingrights](#)

[4.40 show centrex outgoingrights](#)

2.130 config centrex add prefix

命令功能

增加 Centrex 字冠。

命令格式

```
config centrex add prefix dn <string> centrexgroupno <0-255> callattribute <inter | local  
| ddd | idd | centrexout | centrexinter | modifypwd | apickupingroup | apickupspecial |  
calltelephonist | aabrdial | consolepick | recordtone | cabbrdialall | playtone | cnsall |  
sdds | cdds | scfu | rccfu | ccfu | scfb | rccfb | ccfb | scfnr | rccfnr | ccfnr | sabbrdial |  
cabbrdial | wakeupcall | cwakeupcall | sabsentuser | cabsentuser | shotlined | chotlined |  
shotlinei | chotlinei | sautoiredail | cautoiredail | scallwait | ccallwait | scallback | ccallback  
| scallsave | ccallsave | scalllimit | ccalllimit | ssecretarysrv | csecretarysrv |  
ssecretarystation | csecretarystation | ssecretarysrvverify | csecretarystationverify |  
snightservice | cnightservice | telephonistreg | telephonistquit | telephonistdown |  
telephonistup | sremotecfb | cremotecfb | sremotecfnr | cremotecfnr | sremotecfu |  
cremotecfu | querydn | confattend | confisolate | conflistenonly | conflistentalk |  
conftalkonly | confkick | conftrigger | confterminate | vuconsole | vuconference |  
vuselfdefine | sfax | cfax | sotmnclip | cotmnclip | operatordisconnect | tonesupervision |  
operatorinsert | ssuperrightsuser | csuperrightsuser | scfo | rccfo | ccfo | callpark |  
callparkresume>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

参数	参数说明	取值
callattribute<inter local ddd idd centrexout centrexinter modifypwd apickupingroup apickupspecial calltelephonist aabrdial consolepick recordtone cabbrdialall playtone cnsall sdds cdds scfu rccfu ccfu scfb rccfb ccfb scfnr rccfnr ccfnr sabbrdial cabbrdial swakeupcall cwakeupcall sabsentuser cabsentuser shotlined chotlined shotlinei chotlinei sautoredail cautoredail scallwait ccallwait scallback ccallback scallsave ccallsave scalllimit ccalllimit ssecretarysrv csecretarysrv ssecretarystation csecretarystation ssecretarysrvverify csecretarystationverify snightservice cnightservice telephonistreg telephonistquit telephonistdown telephonistup sremotecfb cremotecfb sremotecfnr cremotecfnr sremotecfu cremotecfu querydn confattend confisolate conflistenonly conflistentalk conftalkonly confkick conftrigger confterminate vuconsole vuconference vuselfdefine sfax cfax sotmnclip cotmnclip operatordisconnect tonesupervision operatorinsert ssuperrightsuser csuperrightsuser scfo rccfo ccfo callpark callparkresume>	呼叫属性： 本局（inter）、本地（local）、国内长途（ddd）、国际长途（idd）、出 Centrex 群（centrexout）、Centrex 群内（centrexinter）、音频修改密码（modifypwd）、音频同组代答（apickupingroup）、音频指定代答（apickupspecial）、呼叫话务台（calltelephonist）、音频缩位拨号（aabrdial）、话务台呼叫等待（consolepick）、音频录音（recordtone）、音频撤消所有缩位拨号（cabbrdialall）、播放语音（playtone）、撤消所有已登记的补充业务（cnsall）、音频设置免打扰（sdds）、音频撤消免打扰（cdds）、音频设置无条件前转（scfu）、远端音频撤消无条件前转（rccfu）、音频撤消无条件前转（ccfu）、音频设置遇忙前转（scfb）、远端音频撤消遇忙前转（rccfb）、音频撤消遇忙前转（ccfb）、音频设置无应答前转（scfnr）、远端音频撤消无应答前转（rccfnr）、音频撤消无应答前转（ccfnr）、音频设置缩位拨号（sabbrdial）、音频撤消缩位拨号（cabbrdial）、音频设置闹钟服务（swakeupcall）、音频撤消闹钟服务（cwakeupcall）、音频设置缺席用户（sabsentuser）、音频撤消缺席用户（cabsentuser）、音频设置延迟热线（shotlined）、音频撤消延迟热线（chotlined）、音频设置立即热线（shotlinei）、音频撤消立即热线（chotlinei）、音频设置（遇忙）寄存呼叫（sautoredail）、音频撤消寄存呼叫（cautoredail）、音频设置呼叫等待（scallwait）、音频撤消呼叫等待（ccallwait）、音频设置遇忙回呼（scallback）、音频撤消遇忙回呼（ccallback）、音频设置遇忙寄存呼叫（scallsave）、音频撤消遇忙寄存呼叫（ccallsave）、音频设置呼出限制（scalllimit）、音频撤消呼出限制（ccalllimit）、音频设置秘书业务（ssecretarysrv）、音频撤消秘书业务（csecretarysrv）、音频设置秘书台（ssecretarystation）、音频撤消秘书台（csecretarystation）、音频验证秘书业务（ssecretarysrvverify）、音频验证秘书台（csecretarystationverify）、登记转夜服（snightservice）、取消转夜服（cnightservice）、话务员登录（telephonistreg）、话务员登出（telephonistquit）、话务员下线（telephonistdown）、话务员上线（telephonistup）、远端音频转接（sremotecfb）、远端音频转接（sremotecfnr）、远端音频转接（cremotecfnr）、远端音频转接（sremotecfu）、远端音频转接（cremotecfu）、远端音频转接（querydn）、远端音频转接（confattend）、远端音频转接（confisolate）、远端音频转接（conflistenonly）、远端音频转接（conflistentalk）、远端音频转接（conftalkonly）、远端音频转接（confkick）、远端音频转接（conftrigger）、远端音频转接（confterminate）、远端音频转接（vuconsole）、远端音频转接（vuconference）、远端音频转接（vuselfdefine）、远端音频转接（sfax）、远端音频转接（cfax）、远端音频转接（sotmnclip）、远端音频转接（cotmnclip）、远端音频转接（operatordisconnect）、远端音频转接（tonesupervision）、远端音频转接（operatorinsert）、远端音频转接（ssuperrightsuser）、远端音频转接（csuperrightsuser）、远端音频转接（scfo）、远端音频转接（rccfo）、远端音频转接（ccfo）、远端音频转接（callpark）、远端音频转接（callparkresume）	无

模式

Config 模式

使用指南

为已存在的 Centrex 群增加一个字冠。

使用实例

为群组号为 1 的 Centrex 群增加一个字冠 101，呼叫属性为本地呼叫：

```
[%SoftCo9500(config)]#config centrex add prefix dn 101
centrexgroupno 1 callattribute local
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.136 config centrex modify prefix](#)
- [2.133 config centrex delete prefix](#)
- [4.41 show centrex prefix](#)

2.131 config centrex delete centrexgroupno

命令功能

删除 Centrex 群。

命令格式

config centrex delete centrexgroupno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群的组号	无

模式

Config 模式

使用指南

删除已存在的 Centrex 群。

使用实例

删除组号为 1 的 Centrex 群：
[%SoftCo9500(config)]#config centrex delete centrexgroupno 1

输出说明

无。

相关主题

- 2.128 [config centrex add centrexgroupno](#)
- 2.134 [config centrex modify centrexgroupno](#)
- 4.38 [show centrex group](#)

2.132 config centrex delete outgoingrights

命令功能

删除 Centrex 出群权限。

命令格式

config centrex delete outgoingrights kvalue <0-9> centrexgroupno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
kvalue<0-9>	呼出限制选项	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

模式

Config 模式

使用指南

删除已存在的 Centrex 出群权限。

使用实例

删除 Centrex 群组号为 1、k 值为 1 的出群权限：
[%SoftCo9500(config)]#config centrex delete outgoingrights
kvalue 1 centrexgroupno 1

输出说明

无。

相关主题

[2.135 config centrex modify outgoingrights](#)

[2.129 config centrex add outgoingrights](#)

[4.40 show centrex outgoingrights](#)

2.133 config centrex delete prefix

命令功能

删除 Centrex 字冠。

命令格式

config centrex delete prefix dn <string> centrexgroupno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

模式

Config 模式

使用指南

删除已存在的 Centrex 字冠。

使用实例

删除群组号为 1 的 Centrex 群的字冠 101:

```
[%SoftCo9500(config)]#config centrex delete prefix dn 101  
centrexgroupno 1
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.130 config centrex add prefix](#)
- [2.136 config centrex modify prefix](#)
- [4.41 show centrex prefix](#)

2.134 config centrex modify centrexgroupno

命令功能

修改 Centrex 群的信息。

命令格式

config centrex modify centrexgroupno <0-255> [**numlen** <0-8>] [**ifsend2nddialtone** <yes | no>] [**ifdelprefix** <yes | no>] [**ifsendbilltoconsole** <yes | no>] [**ifcfbillnottoconsole** <yes | no>] [**ifwac** <yes | no>] [**wacode** <string>] [**consolenum** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群的组号	无
numlen<0-8>	Centrex 短号长度	无
ifsend2nddialtone<yes no>	是否放二次拨号音：yes（放二次拨号音）、no（不放二次拨号音）	无
ifdelprefix<yes no>	是否删除出群字冠：yes（删除出群字冠）、no（不删除出群字冠）	无
ifsendbilltoconsole<yes no>	话单是否送话务台：yes（话单送话务台）、no（话单不送话务台）	无
ifcfbillnottoconsole<yes no>	发生前转是否不计费：yes（不计费）、no（计费）	无
ifwac<yes no>	是否为广域：yes（是广域）、no（不是广域）	无
wacode<string>	广域 Centrex 接入码	无
consolenum<string>	话务台分机号码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号 Centrex 群组信息，号长为 3、话单送话务台、前转话单不计费、为广域、广域接入码为 8000、话务台分机号码为 12：

```
[%SoftCo9500(config)]#config centrex modify centrexgroupno 1
numlen 3 ifsendbilltoconsole yes ifcfbillnottotoconsole yes
ifwac yes waccode 8000 consolenumner 12
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.128 config centrex add centrexgroupno](#)
- [2.131 config centrex delete centrexgroupno](#)
- [4.38 show centrex group](#)

2.135 config centrex modify outgoingrights

命令功能

修改 Centrex 出群权限。

命令格式

```
config centrex modify outgoingrights kvalue <0-9> centrexgroupno <0-255> rights
<centrexin&centrexout&inter&local&loctoll&ddd&idd>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
kvalue<0-9>	呼出限制选项	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

参数	参数说明	取值
rights<centrexin&centrexout&inter&local&loctoll&ddd&idd>	Centrex 出群权限： centrexin（入 Centrex 群）、 centrexout（出 Centrex 群）、inter （局内呼叫）、local （本地呼叫）、 loctoll（本地长 途）、ddd（国内长 途）、idd（国际长 途）	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 kvalue 为 1、群组号为 1 的 Centrex 出群权限，将出群权限改为本地长途和国内长途：

```
[%SoftCo9500(config)]#config centrex modify outgoingrights  
kvalue 1 centrexgroupno 1 rights loctoll&ddd
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.129 config centrex add outgoingrights](#)
- [2.132 config centrex delete outgoingrights](#)
- [4.40 show centrex outgoingrights](#)

2.136 config centrex modify prefix

命令功能

修改 Centrex 字冠。

命令格式

```
config centrex modify prefix dn <string> centrexgroupno <0-255> callattribute <inter |
local | ddd | idd | centrexout | centrexinter | modifypwd | apickupgroup |
apickupspecial | calltelephonist | aabrdial | consolepick | recordtone | cabbrdialall |
playtone | cnsall | sdds | cdds | scfu | rccfu | ccfu | scfb | rccfb | ccfb | scfnr | rccfnr | ccfnr |
sabrdial | cabbrdial | swakeupcall | cawakeupcall | sabsentuser | cabsentuser | shotlined |
chotlined | shotlinei | chotlinei | sautoiredail | cautoiredail | scallwait | ccallwait | scallback |
ccallback | scallsave | ccallsave | scalllimit | ccalllimit | ssecretarysrv | csecretarysrv |
ssecretarystation | csecretarystation | ssecretarysrvverify | csecretarystationverify |
snightservice | cnightservice | telephonistreg | telephonistquit | telephonistdown |
telephonistup | sremotecfb | cremotecfb | sremotecfnr | cremotecfnr | sremotecfu |
cremotecfu | querydn | confattend | confisolate | conflistenonly | conflistentalk |
conftalkonly | confkick | conftrigger | confterminate | vuconsole | vuconference |
vuselfdefine | sfax | cfax | sotmnclip | cotmnclip | operatordisconnect | tonesupervision |
operatorinsert | ssuperrightsuser | csuperrightsuser | scfo | rccfo | ccfo | callpark |
callparkresume>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

参数	参数说明	取值
callattribute<inter local ddd idd centrexout centrexinter modifypwd apickupingroup apickupspecial calltelephonist aabrdial consolepick recordtone cabbrdialall playtone cnsall sdds cdds scfu rccfu ccfu scfb rccfb ccfb scfnr rccfnr ccfnr sabbrdial cabbrdial swakeupcall cwakeupcall sabsentuser cabsentuser shotlined chotlined shotlinei chotlinei sautoredail cautoredail scallwait ccallwait scallback ccallback scallsave ccallsave scalllimit ccalllimit ssecretarysrv csecretarysrv ssecretarystation csecretarystation ssecretarysrvverify csecretarystationverify snightservice cnightservice telephonistreg telephonistquit telephonistdown telephonistup sremotecfb cremotecfb sremotecfnr cremotecfnr sremotecfu cremotecfu querydn confattend confisolate conflistenonly conflistentalk conftalkonly confkick conftrigger confterminate vuconsole vuconference vuselfdefine sfax cfax sotmnclip cotmnclip operatordisconnect tonesupervision operatorinsert ssuperrightsuser csuperrightsuser scfo rccfo ccfo callpark callparkresume>	呼叫属性： 本局（inter）、本地（local）、国内长途（ddd）、国际长途（idd）、出 Centrex 群（centrexout）、Centrex 群内（centrexinter）、音频修改密码（modifypwd）、音频同组代答（apickupingroup）、音频指定代答（apickupspecial）、呼叫话务台（calltelephonist）、音频缩位拨号（aabrdial）、话务台呼叫等待（consolepick）、音频录音（recordtone）、音频撤消所有缩位拨号（cabbrdialall）、播放语音（playtone）、撤消所有已登记的补充业务（cnsall）、音频设置免打扰（sdds）、音频撤消免打扰（cdds）、音频设置无条件前转（scfu）、远端音频撤消无条件前转（rccfu）、音频撤消无条件前转（ccfu）、音频设置遇忙前转（scfb）、远端音频撤消遇忙前转（rccfb）、音频撤消遇忙前转（ccfb）、音频设置无应答前转（scfnr）、远端音频撤消无应答前转（rccfnr）、音频撤消无应答前转（ccfnr）、音频设置缩位拨号（sabbrdial）、音频撤消缩位拨号（cabbrdial）、音频设置闹钟服务（swakeupcall）、音频撤消闹钟服务（cwakeupcall）、音频设置缺席用户（sabsentuser）、音频撤消缺席用户（cabsentuser）、音频设置延迟热线（shotlined）、音频撤消延迟热线（chotlined）、音频设置立即热线（shotlinei）、音频撤消立即热线（chotlinei）、音频设置（遇忙）寄存呼叫（sautoredail）、音频撤消寄存呼叫（cautoredail）、音频设置呼叫等待（scallwait）、音频撤消呼叫等待（ccallwait）、音频设置遇忙回呼（scallback）、音频撤消遇忙回呼（ccallback）、音频设置遇忙寄存呼叫（scallsave）、音频撤消遇忙寄存呼叫（ccallsave）、音频设置呼出限制（scalllimit）、音频撤消呼出限制（ccalllimit）、音频设置秘书业务（ssecretarysrv）、音频撤消秘书业务（csecretarysrv）、音频设置秘书台（ssecretarystation）、音频撤消秘书台（csecretarystation）、音频验证秘书业务（ssecretarysrvverify）、音频验证秘书台（csecretarystationverify）、登记转夜服（snightservice）、取消转夜服（cnightservice）、话务员登录（telephonistreg）、话务员登出（telephonistquit）、话务员下线（telephonistdown）、话务员上线（telephonistup）、远端无条件前转（sremotecfb）、远端无条件前转（cremotecfb）、远端遇忙前转（sremotecfnr）、远端遇忙前转（cremotecfu）、远端无应答前转（querydn）、会议（confattend）、会议（confisolate）、只监听（conflistenonly）、只监听（conflistentalk）、只监听（conftalkonly）、会议（confkick）、会议（conftrigger）、会议（confterminate）、语音控制台（vuconsole）、语音会议（vuconference）、自定义（vuselfdefine）、传真（sfax）、传真（cfax）、短号码（sotmnclip）、短号码（cotmnclip）、操作员断开（operatordisconnect）、语音监督（tonesupervision）、操作员插入（operatorinsert）、超级用户（ssuperrightsuser）、超级用户（csuperrightsuser）、短号码（scfo）、短号码（rccfo）、短号码（ccfo）、呼叫保持（callpark）、呼叫保持（callparkresume）	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改群组号为 1 的 Centrex 群的字冠 101，呼叫属性为国内长途：

```
[%SoftCo9500(config)]#config centrex modify prefix dn 101
centrexgroupno 1 callattribute ddd
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.130 config centrex add prefix](#)
- [2.133 config centrex delete prefix](#)
- [4.41 show centrex prefix](#)

2.137 config centrex modify subscriber

命令功能

增加/删除 Centrex 群的用户。

命令格式

config centrex modify subscriber dn <string> [**subpbxno** <0-251>] **centrexsignal** <yes | no> [**centrexgroupno** <0-255>] [**shortnum** <string>] [**number** <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0
centrexsignal<yes no>	Centrex 群用户标识：yes（是 Centrex 群用户）、no（不是 Centrex 群用户）	无

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	0
shortnum<string>	Centrex 群内短号	0
number<1-1024>	用户数	1

模式

Config 模式

使用指南

若参数 centrexsignal 为 yes，表示将已有的用户号码（1 个或多个）加入 Centrex 群，此时必须输入 Centrex 群组号和 Centrex 群内短号。若参数 centrexsignal 为 no，表示将群内用户号码（1 个或多个）从 Centrex 群中删除。

使用实例

将用户号码 3000 加入 Centrex 群，Centrex 群组号为 1、Centrex 群内短号为 8999：

```
[%SoftCo9500(config)]#config centrex modify subscriber dn 3000
centrexsignal yes centrexgroupno 1 shortnum 8999
```

输出说明

无。

相关主题

[4.42 show centrex subscriber](#)

2.138 config chairman

命令功能

配置主席直拨入会是否触发召集。

命令格式

config chairman triggerconvoke <yes | no>

参数说明

参数	参数说明	取值
triggerconvoke<yes no>	是否触发召集。	无

模式

Config 模式

使用指南

配置电话会议主席直拨接入会议时是否触发召集已登记的号码。

使用实例

配置电话会议主席直拨接入会议时触发召集已登记的号码。

```
[%SoftCo9500(config)]#config chairman triggerconvoke yes  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.43 show chairman triggerconvoke](#)

2.139 config collectcall freebill switch

命令功能

设置被叫免费业务出免费话单开关。

命令格式

config collectcall freebill switch flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开被叫免费业务出免费话单开关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config collectcall freebill switch flag on
```

输出说明

无。

相关主题

[4.48 show collectcall freebill switch](#)

2.140 config collectcall switch

命令功能

设置被叫免费业务开关。

命令格式

config collectcall switch flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开被叫免费业务开关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config collectcall switch flag on
```

输出说明

无。

相关主题

[4.49 show collectcall switch](#)

2.141 config colorring

命令功能

配置彩铃开关、播放模式。

命令格式

config colorring [switch <off | on>] [mode <cycle | single>]

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	彩铃开关	off
mode<cycle single>	播放模式	cycle

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置彩铃为循环播放模式：

```
[%SoftCo9500(config)]$config colorring switch on mode cycle

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.142 config colourring

命令功能

配置彩铃开关、播放模式。

命令格式

config colourring [**switch** <off | on>] **mode** <single> **index** <0-4>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	彩铃开关	off
mode<single>	播放模式	single
index<0-4>	彩铃文件索引	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置彩铃为单曲播放模式：

```
[%SoftCo9500(config)]#config colourring switch on mode single  
index 0
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.143 config colourring load

命令功能

下载彩铃文件，替换相应槽号的索引为 index 的文件。

命令格式

config colourring load index <0-4> filename <string> slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-4>	彩铃文件索引 。	无
filename<string>	彩铃文件名 。	无
slot<2-9>	槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

下载彩铃文件 youandme 替换槽号 3 索引为 1 的彩铃：

```
[%SoftCo9500(config)]#config colourring load index 1 filename  
youandme slot 3  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.144 config colourring upload

命令功能

上传彩铃文件

命令格式

config colourring upload index <0-4> slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-4>	彩铃文件索引	无

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

上传 9 号资源板上 index 为 1 的彩铃文件到主机上。

```
[%SoftCo9500(config)]$config colorring upload index 1 slot 4
```

Put file "1_colorring1.pcm" to TFTP proxy 168.168.0.11 ...
==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.143 config colorring load](#)
- [4.50 show colorring file](#)

2.145 config conference addattendee

命令功能

增加电话会议与会者。

命令格式

config conference addattendee confid <string> attendeedn <string> [mode <listentalk | listenonly | talkonly | chairman>]

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号码	无
attendeedn<string>	与会者号码	无

参数	参数说明	取值
mode<listentalk listenonly talkonly chairman>	与会者的通话模式：listentalk（听说）、listenonly（只听）、talkonly（只说）、chairman（主席）	listentalk

模式

Config 模式

使用指南

在系统召集式电话会议中，必须登记与会者。登记的会议开始时间一到，系统自动召集登记过的与会者。

使用实例

增加电话会议与会者，会议厅号码为 00112233、与会者号码为 123456、通话模式为只听：

```
[%SoftCo9500(config)]#config conference addattendee confid
00112233 attendeeidn 123456 mode listenonly
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.147 config conference delattendee](#)
- [2.148 config conference modattendee](#)
- [4.55 show conference](#)

2.146 config conference cancel

命令功能

取消指定会议厅号的会议。

命令格式

```
config conference cancel confid <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

取消会议厅号为 01034452 的会议：
[%SoftCo9500(config)]#config conference cancel confid 01034452

输出说明

无。

相关主题

[4.55 show conference](#)

2.147 config conference delattendee

命令功能

删除指定会议厅的与会者。

命令格式

config conference delattendee confid <string> **attendeedn** <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号码	无
attendeedn<string>	与会者号码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除电话会议与会者，会议厅号为 00112233、与会者号码为 123456：

```
[%SoftCo9500(config)]#config conference delattendee confid 00112233 attendee 123456
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.148 config conference modattendee](#)
- [2.145 config conference addattendee](#)
- [4.55 show conference](#)

2.148 config conference modattendee

命令功能

修改指定会议厅内与会者的通话模式。

命令格式

config conference modattendee confid <string> attendee <string> mode <listentalk | listenonly | talkonly | chairman>

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号码	无
attendee<string>	与会者号码	无
mode<listentalk listenonly talkonly chairman>	与会者的通话模式：listentalk（听说）、listenonly（只听）、talkonly（只说）、chairman（主席）	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将会议厅号为 01034452、与会者号码为 123456 的电话会议与会者的通话模式改为听说：

```
[%SoftCo9500(config)]#config conference modattendee confid
01034452 attendee 123456 mode listentalk
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.147 config conference delattendee](#)
- [2.145 config conference addattendee](#)
- [4.55 show conference](#)

2.149 config conference modify

命令功能

修改指定会议厅的会议信息。

命令格式

```
config conference modify confid <string> [regnum <3-120>] [attendeepwd <string>]
[chairmanpwd <string>] [startdate <yyyy-mm-dd>] [starttime <hh:mm:ss>] [enddate
<yyyy-mm-dd>] [endtime <hh:mm:ss>] [enterprompt <beep | beepandname>]
[leaveprompt <beep | beepandname>] [conferencetype <voice | data>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号码	无
regnum<3-120>	注册人数	无
attendeepwd<string>	与会者密码（4 位）	无
chairmanpwd<string>	主席密码（4 位）	无
startdate<yyyy-mm-dd>	会议开始日期	无
starttime<hh:mm:ss>	会议开始时间	无

参数	参数说明	取值
enddate<yyyy-mm-dd>	会议结束日期	无
endtime<hh:mm:ss>	会议结束时间	无
enterprompt<beep beepandname>	进入提示	
leaveprompt<beep beepandname>	离开提示	
conferencetype<voice data>	会议类型。	语音会议

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改会议厅号为 00112233 的会议开始时间为 18:00:00

```
[%SoftCo9500(config)]#config conference modify confid 00112233
starttime 18:00:00

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.150 [config conference register](#)
- 2.146 [config conference cancel](#)
- 4.55 [show conference](#)

2.150 config conference register

命令功能

登记会议信息。

命令格式

config conference register [subpbxno <0-251>] [regnum <3-120>] [attendeepwd <string>]
[chairmanpwd <string>] [startdate <yyyy-mm-dd>] [starttime <hh:mm:ss>] [enddate

<yyyy-mm-dd>] [endtime <hh:mm:ss>] [enterprompt <beep | beepandname>]
[leaveprompt <beep | beepandname>] [conferencetype <voice | data>]

参数说明

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	子 PBX 号。	0
regnum<3-120>	注册人数。	30
attendeepwd<string>	与会者密码（4 位）。	0000
chairmanpwd<string>	主席密码（4 位）	1234
startdate<yyyy-mm-dd>	会议开始日期	当天
starttime<hh:mm:ss>	会议开始时间	无
enddate<yyyy-mm-dd>	会议结束日期	当天
endtime<hh:mm:ss>	会议结束时间	无
enterprompt<beep beepandname>	进入提示	
leaveprompt<beep beepandname>	离开提示	
conferencetype<voice data>	会议类型	语音会议

模式

Config 模式

使用指南

会议 ID 由系统自动生成：

- 如果会议 ID 的长度（通过命令 config confid length 设置）为 2 位，则系统将生成 2 位的会议 ID，即从 0 开始顺序递增的数字。
- 如果会议 ID 的长度为默认的 8 位，则系统将生成 8 位的会议 ID，即 2 位网络标识+6 位随机数。SoftCo 网络标识通过命令 config system sid 进行配置。

对于开始/结束日期和时间：

- 如果只输入日期而不输入时间，系统会提示输入错误。
- 如果只输入时间而不输入日期，则日期取当前系统日期。
- 如果时间小于系统当前时间，系统会提示输入错误。
- 如果配置了开始时间，则结束时间不能早于开始时间。

使用实例

登记子 PBX 1 下的会议：注册人数为 8、与会者密码为 4563、主席密码为 6666、会议开始时间为 2009-03-01 的 20:00:00、结束时间为 2009-03-01 的 22:00:00：

```
[%SoftCo9500(config)]#config conference register subpbxno 1  
regnum 8 attendeepwd 4563 chairmanpwd 6666 startdate 2009-03-  
01 starttime 20:00:00 enddate 2009-03-01 endtime 22:00:00
```

the id of this conference hall is: 00112233

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.152 config confid length](#)

[2.477 config system sid](#)

[2.149 config conference modify](#)

[2.146 config conference cancel](#)

[4.55 show conference](#)

2.151 config conference resourcemode

命令功能

配置会议的资源占用方式。

命令格式

config conference resourcemode preoccupy <yes | no>

参数说明

参数	参数说明	取值
preoccupy<yes no>	配置会议资源是否预先占用	无

模式

Config 模式

使用指南

大量的宽带用户呼叫和接入会议并存场景配置会议资源为预先占用方式。

使用实例

```
配置当前系统会议资源使用方式为预先占用：

[%SoftCo9500(config)]$config conference resourcemode preoccupy
yes

Conference recource mode change to: previous occupy!

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.56 show conference resourcemode](#)

2.152 config confid length

命令功能

配置会议 ID 的长度。

命令格式

```
config confid length <two | eight>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
length<two eight>	2 位或 8 位会议 ID	8 位会议 ID

模式

Config 模式

使用指南

接入会议时输入的会议 ID 长度应该和在系统配置的会议 ID 长度保持一致。

使用实例

```
配置系统会议的 ID 长度为 2 位：

[%SoftCo9500(config)]#config confid length two
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.57 show confid length](#)

2.153 config cpu flowcontrol threshold

命令功能

设置 CPU 过载限呼阈值。

命令格式

config cpu flowcontrol threshold level <1-2> value <1-99>

参数说明

参数	参数说明	取值
level<1-2>	过载级别	无
value<1-99>	CPU 阈值	无

模式

Config 模式

使用指南

级别高的过载阈值要大于级别低的过载阈值。当 CPU 占用率达到某个过载级别对应的过载阈值，将按照相应的限呼比例进行限呼。过载级别说明如下表所示。

CPU 过载级别说明

过载级别	限呼比例	默认过载阈值
1	30%	95%
2	100%	99%

使用实例

设置 1 级过载限呼阈值为 90%：

```
[%SoftCo9500(config)]#config cpu flowcontrol threshold level 1  
value 90
```

输出说明

无。

相关主题

- [3.21 start cpu flowcontrol](#)
- [3.29 stop cpu flowcontrol](#)
- [4.59 show cpu flowcontrol status](#)
- [4.60 show cpu flowcontrol threshold](#)

2.154 config cpu temperature

命令功能

配置 CPU 告警温度上限。

命令格式

config cpu temperature boardtype <mcu | subbox> upperlimit <50-80>

参数说明

参数	参数说明	取值
boardtype<mcu subbox>	CPU 所属单板类型： - mcu：主控板 - subbox：用户盒	无
upperlimit<50-80>	告警上限（单位：°C）。	无

模式

Config 模式

使用指南

主控板告警温度上限默认为 80° C，用户盒告警温度上限默认为 75° C。

使用实例

配置主控板 CPU 产生温度告警的上限为 70° C:

```
[%SoftCo9500(config)]#config cpu temperature boardtype mcu  
upperlimit 70
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.155 config cpu trunk threshold

命令功能

设置 CPU 中继门限值。

命令格式

config cpu trunk threshold value <1-100>

参数说明

参数	参数说明	取值
value<1-100>	门限值	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

设置 1 级过载限呼阈值为 90%:

```
[%SoftCo9500(config)]#config cpu trunk threshold value 90
```

输出说明

无。

2.156 config createbill

命令功能

设置话单生成开关。

命令格式

config createbill switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	话单生成开关。	off

模式

Config 模式

使用指南

若要对呼叫进行计费，则要打开话单生成开关。打开话单生成开关后，为防止话单池溢出，需要启动话单台服务器，并在话单台服务器上确认话单传输控制开关处于打开的状态。

使用实例

打开话单生成开关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config createbill switch on
```

输出说明

无。

相关主题

[4.64 show createbill switch](#)

2.157 config data autoupload

命令功能

设置自动备份数据的开关和时间点。

命令格式

config data autoupload <disable | enable> [uploadtime <hh:mm:ss>]

参数说明

参数	参数说明	取值
autoupload<disable enable>	开启或关闭自动备份功能	enable
uploadtime<hh:mm:ss>	每天开始备份的时间点	04:30:00

模式

Config 模式

使用指南

配置与业务数据的自动备份功能提高了 SoftCo 的可靠性，以便 SoftCo 系统瘫痪更换设备后快速恢复业务。

自动备份的数据文件的格式为：版本_IP_时间_data.bin。

使用实例

开启自动备份功能，备份时间点为每天 2 点 30 分：

```
[%SoftCo9500(config)]#config data autoupload enable uploadtime 02:30:00
```

```
Start upload data with TFTP at 02:30:00 everyday.
```

```
Modify auto upload status successful!
Switch:enable,Uploadtime[02:30:00] every day.
Modify DB auto upload status successful!
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.66 show data autoupload status](#)

2.158 config deactivate mtplink

命令功能

取消激活 MTP 链路。

命令格式

config deactivate mtplink linkindex <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

取消激活索引号为 200 的 MTP 链路：

```
[%SoftCo9500(config)]#config deactivate mtplink linkindex 200  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.2 config activate mtplink](#)

2.159 config deactivate mtplinkset

命令功能

取消激活 MTP 链路集中所有的 MTP 链路。

命令格式

config deactivate mtplinkset index <0-49>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	MTP 链路索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

取消激活索引为 0 的 MTP 链路集中所有的 MTP 链路：

```
[%SoftCo9500(config)]#config deactivate mtplinkset index 0  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.3 config activate mtplinkset](#)

2.160 config deactiveservice

命令功能

去激活指定用户的业务。

命令格式

config deactiveservice dn <string> [subpbxno <0-251>] type <abbreviatedial | hotlinedelay | hotlineimmediately | calllimit | dds | wakeupcall | cfu | cfmr | cfb | cfo | absentuser | callwaiting | secretaryservice | secretarystation | modifypwd | otmn | voicemailcfu | voicemailcfmr | voicemailcfb | faxmailcfu | voicemailcfo | cfc> [index <1-10>] [value <string>] [number <0-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
type<abbreviatedial hotlinedelay hotlineimmediately calllimit dds wakeupcall cfu cfnr cfb cfo absentuser callwaiting secretaryservice secretarystation modifypwd otmn voicemailcfu voicemailcfnr voicemailcfb faxmailcfu voicemailcfo cfc>	业务类型：abbreviatedial（缩位拨号）、hotlinedelay（延迟热线）、hotlineimmediately（立即热线）、calllimit（呼出限制）、dds（免打扰）、wakeupcall（闹钟业务）、cfu（无条件呼叫前转）、cfnr（无应答呼叫前转）、cfb（遇忙呼叫前转）、cfo（离线前转）、absentuser（缺席用户）、callwaiting（呼叫等待）、secretaryservice（秘书）、secretarystation（秘书台）、modifypwd（修改密码）、otmn（一机多号）、voicemailcfu（无条件转语音邮箱）、voicemailcfnr（无应答转语音邮箱）、voicemailcfb（遇忙转语音邮箱）、faxmailcfu（传真邮箱）、cfc（有条件前转）	无
index<1-10>	去激活 cfc 业务的条件索引号	无
value<string>	业务去激活相关数据	无
number<0-1000>	一次性激活业务的用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

value 参数值=话机上撤消该业务所需输入的参数去掉业务字冠。如话机上撤消缩位拨号需输入“#51*MN#”，其中“#51*”为缩位拨号撤消字冠，则命令行去激活缩位拨号的 value 值为“MN#”，其中 MN 是设置的两位缩位号码。

使用实例

去激活子 PBX 1 下的号码 98001~98010 的无条件前转业务：

```
[%SoftCo9500(config)]#config deactiveservice dn 98001 subpbxno 1 type cfu number 10
```

输出说明

无。

相关主题

[2.7 config activeservice](#)

2.161 config delete batch sipue

命令功能

批量删除 SIP 用户设备，如 SIP 软终端、SIP 硬终端、SIP IAD 下的用户端口。

命令格式

config delete batch sipue seid <string> [**step** <1-1000>] [**number** <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
seid<string>	起始的设备标识。	无
step<1-1000>	设备标识步长。	1
number<1-1024>	批量删除设备的数量。	1

模式

Config 模式

使用指南

需要先删除对应的 SIP 用户，再删除 SIP 设备。

使用实例

批量删除 SIP 终端，起始设备标识为 6004、共删除 6 个：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete batch sipue seid 6004  
number 6
```

输出说明

无。

相关主题

[2.289 config modify batch sipue](#)

[2.8 config add batch sipue](#)

[4.195 show sipue](#)

2.162 config delete blackandwhite

命令功能

删除黑白名单用户。

命令格式

config delete blackandwhite calltype <caller | callee> grouptype <blackgroup | whitegroup> [dn <string>] [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
calltype<caller callee>	主被叫类型	无
grouptype<blackgroup whitegroup>	用户所属的黑白名单组类型	无
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除主叫黑名单中的所有用户：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete blackandwhite calltype  
caller grouptype blackgroup
```

输出说明

无。

相关主题

[2.9 config add blackandwhite](#)

[4.16 show blackandwhite](#)

2.163 config delete blfgroup

命令功能

删除 BLF 组

命令格式

config delete blfgroup groupname <string> [**dn** <string>] [**subpbxno** <0-251>] [**dnstep** <1-1000>] [**number** <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
groupname<string>	BLF 组名	无
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号	0
dnstep<1-1000>	用户号码间隔	1
number<1-1024>	批量删除的用户数	1

模式

Config 模式

使用指南

删除 BLF 组或删除 BLF 组内用户

使用实例

删除 0 号子 PBX 下 BLF 组名为 group1 的组内 441024~441033 的 10 个组员

```
[%SoftCo9500(config)]$config delete blfgroup groupname group1  
dn 441024 subpbxno 0 dnstep 1 number 10
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.10 config add blfgroup](#)

[4.18 show blfgroup](#)

2.164 config delete board

命令功能

删除单板。

命令格式

config delete board slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	单板所在的槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

在删除单板之前必须使用命令 **config isolate board** 隔离该单板。

使用实例

删除 2 号槽位的单板。

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete board slot 2  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.19 show board](#)

2.165 config delete callerprefix

命令功能

删除主叫字冠。

命令格式

config delete callerprefix dn <string> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	主叫字冠	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除主叫字冠 0571：
[%SoftCo9500(config)]#config delete callerprefix dn 0571

输出说明

无。

相关主题

- [2.16 config add callerprefix](#)
- [2.295 config modify callerprefix](#)
- [4.25 show callerprefix](#)

2.166 config delete callpurview

命令功能

删除限呼权限。

命令格式

config delete callpurview k <0-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
k<0-9>	呼出限制选项	无

模式

Config 模式

使用指南

删除已存在的限呼权限。

使用实例

删除 k 值为 4 的限呼权限：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete callpurview k 4
```

输出说明

无。

相关主题

[2.296 config modify callpurview](#)

[2.17 config add callpurview](#)

[4.28 show callpurview](#)

2.167 config delete callsource

命令功能

删除某个呼叫源。

命令格式

config delete callsource no <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	呼叫源编号	无

模式

Config 模式

使用指南

在删除呼叫源之前，需要先删除呼叫源中的用户。

使用实例

删除呼叫源 1：
[%SoftCo9500(config)]#config delete callsource no 1

输出说明

无。

相关主题

- 2.18 config add callsource
- 4.29 show callsourcen

2.168 config delete cassignal

命令功能

删除随路信令。

命令格式

config delete cassignal casname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
casname<string>	随路信令名称	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除名称为 cno1 的随路信令：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete cassignal casname cno1
```

输出说明

无。

相关主题

[2.19 config add cassignal](#)

[2.297 config modify cassignal](#)

[4.31 show cassignal](#)

2.169 config delete changenum

命令功能

删除移机改号的旧号码。

命令格式

```
config delete changenum oldnumber <string> [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0

模式

Config 模式

使用指南

删除移机改号的旧号码后，当其他用户拨打旧号码时，系统不再放改号提示音，而是放空号音。

使用实例

删除移机改号的子 pbx 0 下旧号码 2002：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete changenum oldnumber 2002  
subpbxno 0
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.298 config modify changenum](#)
- [2.20 config add changenum](#)
- [4.44 show changenum](#)

2.170 config delete charge

命令功能

删除计费类型。

命令格式

config delete charge index <0-1023>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	索引	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除索引为 0 的计费类型：
[%SoftCo9500(config)]#config delete charge index 0

输出说明

无。

相关主题

- [2.21 config add charge](#)

[2.299 config modify charge](#)

[4.46 show charge](#)

2.171 config delete crbtconnectpara

命令功能

删除 SoftCo 与彩铃服务器的对接参数

命令格式

config delete crbtconnectpara

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除与彩铃服务器的对接参数：

```
[%SoftCo9500(config)]$config delete crbtconnectpara  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.22 config add crbtconnectpara](#)

[4.63 show crbtconnectpara](#)

2.172 config delete default callforward

命令功能

删除默认前转号码。

命令格式

config delete default callforward dn <string> [**subpbxno** <0-251>] [**type** <cfnr | cfb | cfu | cfo>] [**number** <0-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
type<cfnr cfb cfu cfo>	业务类型：cfnr（无应答呼叫前转）、cfb（遇忙呼叫前转）、cfu（无条件呼叫前转）、cfo（离线呼叫前转）	无
number<0-1000>	一次性删除默认前转号码的用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除子 pbx 1 下的号码 98001~98010 的默认无条件前转号码：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete default callforward dn  
98001 subpbxno 1 type cfu number 10
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.23 config add default callforward](#)
- [2.301 config modify default callforward](#)
- [4.68 show default callforward](#)

2.173 config delete digitmap

命令功能

删除 DigitMap 中的一个或多个拨号规则。

命令格式

```
config delete digitmap protocol <mgcp | h248 | sip | pots> [subpbxno <0-251>] [value <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<mgcp h248 sip pots>	DigitMap 的协议。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的 DigitMap。	0
value<string>	待删除的拨号规则。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

假设 1 号子 PBX 下、H.248 协议的 DigitMap 为：[2-9]xxxxxx|13xxxxxxxx|0xxxxxxxx|1[0124-9]x|E|x.F，要删除其中的拨号规则[2-9]xxxxxx，则执行以下命令：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete digitmap protocol h248  
subpbxno 1 value [2-9]xxxxxx
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.24 config add digitmap](#)

- [2.302 config modify digitmap](#)
- [2.247 config digitmap default](#)
- [4.70 show digitmap](#)

2.174 config delete dsp

命令功能

删除目的信令点编码。

命令格式

config delete dsp index <0-49>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	目的信令点索引 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除索引为 1 的目的信令点编码。

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete dsp index 1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [4.74 show dsp index](#)

2.175 config delete faxmail

命令功能

删除传真号码。

命令格式

config delete faxmail dn <string> **subscriber** <string> [**subpbxno** <0-251>] [**number** <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始传真号码。	无
subscriber<string>	起始用户号码。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。 SoftCo 根据该参数来区别不同公司的用户。	0
number<1-1024>	一次性删除的传真号码个数。	1

模式

Config 模式

使用指南

删除传真号码时，传真号码必须与用户号码匹配，否则不允许删除。

使用实例

删除用户 8000 的传真号码 28000：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete faxmail dn 28000  
subscriber 8000
```

输出说明

无。

相关主题

[2.28 config add faxmail](#)

[2.306 config modify faxmail](#)

[4.79 show faxmail](#)

2.176 config delete flowlimit rule

命令功能

添加 FPGA 限流规则。

命令格式

config delete flowlimit rule name <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	规则名称	无

模式

Config 模式

使用指南

不能删除默认的“arp”和“other”规则。

使用实例

添加一条名为“iplimit”限流的规则

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete flowlimit rule name  
iplimit
```

输出说明

无。

相关主题

[4.82 show flowlimit information](#)

[2.263 config flowlimit threshold](#)

2.177 config delete forwardcondition

命令功能

删除用户的前转条件索引

命令格式

config delete forwardcondition dn <string> [subpbxno <0-251>] [index <1-10>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属子 PBX 编号	0
index<1-10>	前转条件索引号	无

模式

Config 模式

使用指南

用户配置了前转条件索引后，在不使用时，可删除该记录

使用实例

用户 5000 删除其前转条件索引 1

```
[%SoftCo9500(config)]$config delete forwardcondition dn 5000  
subpbxno 0 index 1
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.178 config delete h323endpoint

命令功能

删除 H323 端点信息。

命令格式

config delete h323endpoint <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
h323endpoint<string>	H323 端点名	无。

参数说明

参数	参数说明	取值
maskno<0-3>	掩码号	无。
msgtype<all iam sam inr inf cot acm con fot anm rel sus res rlc ccr rsc blo ubl bla uba grs cgb cgu cgba cgua far faa frj lpa drs pam gra cqm cqr cpg usr ucic cfn olm crg nrm fac upt upa idr irs sgm lop apm pri sdm mro cra crm cvr cvt exm bmpm chpi chai chui chbi taci chgi ccl mpm opr chpa chaa chua chba taca chga rng holdi hold>	消息类型	无。
fldcode<nm adi acl bcici bcics bcicc bcicm bcii bciei bciii bcihi bciia bcieci bcismi cdins cdirr cldna cldnp cldii clina clisi clipi clinp clini ccat cil cic cicv cgst colna colsi colpi colnp crpc crc cotc ecior eciiir ecioq eciiq eiei eipi fifi fcini fcicm fcii fciei fciii fciip fciaa fcism gdt gde gnin gnnq gnna gnsi gnpi gnpn gnni grrq infcr infhp infcc infch infsi inrcr inrh inrcc inrch inrmc lnna lnni lnpi lnnp lnii mcrm mcrh mcsn mesh mcta mcrc mcsn mcdm mcpp mlpl mllfb ncsi nccc ncei nsfl nsfn nsft obcii obcic obcis obcim ofcic ofcis ofcip ocldn ocldpi ocldnp pcta pcrc pcsn pcdm pcdp rinna rinpi rinnp riri rior rirc rirr rnna rnnp rnii rrpi ropp srsr tnsn tnst tmr tmrp tmu usii usic usir usim usipi usipc usipr usipm utsip utsii utsic uuut uuis1 uuis2 uuis3 uuin cammf bgps bglpai bgit bgas bglp cicnip cictoni csi cnnai cnnpi osiit osiiv olili spr hc sc niei nini gnp gna gnton infbg inrbg obcinedi obciunii cvri cgci cgcidsci cgciaci cgicicri tnsnm>	字段码	无。
oldvalue<string>	原有值	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 ISUP 参数字段值

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete ifldval maskno 2 msgtype  
irs fldcode uuin oldvalue 2
```

输出说明

无。

2.180 config delete ims confconvoker

命令功能

删除 IMS 工作模式下的系统召集式会议召集者。

命令格式

config delete ims confconvoker

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

整个系统最多只能配置一个召集者，因此执行该命令后，系统将不存在召集者。

使用实例

删除系统召集式会议召集者：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete ims confconvoker
```

输出说明

无。

相关主题

[2.31 config add ims confconvoker](#)

[2.310 config modify ims confconvoker](#)

2.181 config delete ims connectpara

命令功能

删除 IMS 连接参数。

命令格式

config delete ims connectpara mode <master | slave>

参数说明

参数	参数说明	取值
mode<master slave>	IMS 主备用模式	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除主用 IMS 的连接参数：
[%SoftCo9500(config)]#config delete ims connectpara mode
master

输出说明

无。

相关主题

- [2.32 config add ims connectpara](#)
- [2.311 config modify ims connectpara](#)
- [4.98 show ims connectpara](#)

2.182 config delete interoffice

命令功能

删除本局信令点编码。

命令格式

config delete interoffice index <0-15>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-15>	本局信令点索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

若要删除索引为 0 的本局信令点编码，需要先删除其他所有的本局信令点编码。

使用实例

删除索引为 0 的本局信令点编码。

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete interoffice index 0  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.107 show interoffice](#)

2.183 config delete ivrscript

命令功能

删除 IVR 脚本。

命令格式

config delete ivrscript operationno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
operationno<0-255>	操作码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除操作码为 7 的 IVR 脚本：
[%SoftCo9500(config)]#config delete ivrscript operationno 7

输出说明

无。

相关主题

[2.34 config add ivrscript](#)

2.184 config delete line report

命令功能

删除线路信令上报的适配数据。

命令格式

config delete line report id <0-254> [physicsevent <0-254>] [para <0-254>] [callstate <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无
physicsevent<0-254>	物理信号类型	无
para<0-254>	物理信号参数	无
callstate<0-254>	呼叫状态	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除一条线路信令的上报适配记录，出中继在振铃状态收到“010”的线路信号对应的逻辑事件为应答信号，其上报适配索引为 1：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete line report id 1  
physicsevent 0 para 4 callstate 3
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.35 config add line report](#)
- [4.112 show line report](#)

2.185 config delete line send

命令功能

删除线路信令下发的适配数据。

命令格式

```
config delete line send id <0-254> [logicevent <0-254>] [physicsevent <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无
logicevent<0-254>	逻辑信号	无
physicsevent<0-254>	物理信号类型	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除线路信令下发适配数据，id 为 1，logicevent 为 3，physicsevent 为 3 的线路信令占用信号：


```
[%SoftCo9500(config)]#config delete line send id 1 logicevent  
3 physicsevent 3
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.36 config add line send
- 4.113 show line send

2.186 config delete localgateway

命令功能

删除本地节点

命令格式

```
config delete localgateway id <0-299>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-299>	本地节点编号	无

模式

Config 模式

使用指南

在主节点上删除一个本地节点

使用实例

```
删除本地节点 0  
[%SoftCo9500(config)]$config delete localgateway id 0  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.212 config delete primaryserver](#)

[2.229 config delete standbyserver](#)

2.187 config delete localinfo

命令功能

删除 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息。

命令格式

config delete localinfo index <0-3>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3>	本地信息索引号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除索引号为 1 的 AAA 客户端的本地信息：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete localinfo index 1
```

输出说明

无。

相关主题

[2.38 config add localinfo](#)

[2.316 config modify localinfo](#)

[4.116 show localinfo](#)

2.188 config delete longdn

命令功能

删除指定用户的长号。

命令格式

config delete longdn dn <string> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码或用户号码对应的长号	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 号	0

模式

Config 模式

使用指南

当要删除某个用户的长号时，可以根据用户号码删除，也可以根据其长号删除。

使用实例

删除 0 号子 PBX 下用户号码 8000 所对应的长号：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete longdn dn 8000
```

输出说明

无。

相关主题

[2.375 config modify subscriber dn](#)

[4.213 show subscriber by reggroupid](#)

2.189 config delete mg

命令功能

删除媒体网关。

命令格式

config delete mg domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	媒体网关的域名。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除域名为 ua5000 的媒体网关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete mg domainname ua5000
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.124 show mg](#)

2.190 config delete msunit all

命令功能

删除所有话务统计任务。

命令格式

config delete msunit all

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除所有话务统计任务：
[%SoftCo9500(config)]#config delete msunit all

输出说明

无。

相关主题

- 2.40 config add msunit
- 2.41 config add msunit short
- 2.192 config delete msunit unitid
- 4.125 show msunit

2.191 config delete msunit taskid

命令功能

根据任务 ID 删除话务统计任务。该任务 ID 是在统一网管上创建任务时生成的。

命令格式

config delete msunit taskid <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
taskid<string>	任务 ID	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 ID 为 yuuki 的话务统计任务：
[%SoftCo9500(config)]#config delete msunit taskid yuuki

输出说明

无。

相关主题

- 2.40 config add msunit
- 2.41 config add msunit short
- 2.192 config delete msunit unitid
- 2.190 config delete msunit all
- 4.125 show msunit

2.192 config delete msunit unitid

命令功能

根据 ID 删除话务统计任务。

命令格式

config delete msunit unitid <0-99>

参数说明

参数	参数说明	取值
unitid<0-99>	话务统计任务 ID	无

模式

Config 模式

使用指南

创建任务时，系统即按照先后顺序自动为每个任务生成 ID。第一个任务的 ID 为 0，依此类推。

使用实例

删除 ID 为 1 的话务统计任务：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete msunit unitid 1
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.40 config add msunit](#)
- [2.41 config add msunit short](#)
- [2.191 config delete msunit taskid](#)
- [2.190 config delete msunit all](#)
- [4.125 show msunit](#)

2.193 config delete mtplink

命令功能

删除一条 MTP 链路。

命令格式

config delete mtplink linkindex <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引 。	无
index<0-49>	MTP 链路集索引 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除索引为 0 的 MTP 链路。

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete mtplink linkindex 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.128 show mtplink](#)

2.194 config delete mtplinkset

命令功能

删除 MTP 链路集。

命令格式

```
config delete mtplinkset index <0-49>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	MTP 链路集索引 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
删除索引为 0 的 MTP 链路集：

[%SoftCo9500(config)]#config delete mtplinkset index 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.129 show mtplinkset](#)

2.195 config delete mtproute

命令功能

删除本局信令点到对局目的信令点的 MTP 路由。

命令格式

config delete mtproute linksetindex <0-49> dpx <0-49>

参数说明

参数	参数说明	取值
linksetindex<0-49>	MTP 链路集索引。即本 MTP 路由在去往对局目的信令点的途中所需要经过的第一段链路集。	无
dpx<0-49>	对局目的信令点索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

MTP 路由是本局信令点与目的信令点之间传递信令的通路。增加一条 MTP 路由时，需
要了解到达该目的信令点的链路集、优先级、目的信令点索引等数据。增加 MTP 路由之前，应该先增加 MTP 链路集。到同一个目的信令点的路由最多可以配置 16 个。
若链路集索引和目的信令点索引对应的目的信令点不匹配，则链路集索引对应的目的信令点必须为信令转接点。

使用实例

删除经由 0 号链路集到达对局目的信令点（索引为 1）的 MTP 路由。

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete mtproute linksetindex 0  
dpx 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.130 show mtproute](#)

2.196 config delete numbermap

命令功能

删除一个或多个号码映射关系。

命令格式

config delete numbermap [**by** <inner | extern>] [**num** <string>] [**from** <string>] [**to** <string>] [**subpbxno** <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
by<inner extern>	根据内线号码还是外线号码确定待删除的号码映射关系。	inner
num<string>	内/外线号码。	无
from<string>	起始内/外线号码。	无
to<string>	终止内/外线号码。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。 SoftCo 根据该参数来区别不同的公司。	0

模式

Config 模式

使用指南

- 如果参数 by 不设置或设置为 inner，则参数 num、from、to 必须为内线号码。
- 如果参数 by 设置为 extern，则参数 num、from、to 必须为外线号码。

使用实例

删除内线号码为 8000～8009 的号码映射：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete numbermap from 8000 to 8009
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.45 config add numbermap](#)
- [2.326 config modify numbermap](#)
- [4.134 show numbermap](#)

2.197 config delete office

命令功能

删除一个局向。

命令格式

config delete office no <0-254> [officeselectcode <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号	无
officeselectcode<0-254>	局向选择码	无

模式

Config 模式

使用指南

局向号通常被中继等数据索引，所以在删除局向之前，需先删除索引该局向号的其他数据。

使用实例

删除局向 1:

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete office no 1
```

输出说明

无。

相关主题

[4.136 show office](#)

2.198 config delete office selectcode

命令功能

删除指定的局向选择码。

命令格式

config delete office selectcode no <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向选择码	无

模式

Config 模式

使用指南

删除某个局向选择码之前，必须先删除其所有的局向。

使用实例

删除局向选择码 0：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete office selectcode no 0
```

输出说明

无。

相关主题

[2.47 config add office selectcode](#)

[2.331 config modify office selectcode](#)

[4.137 show office selectcode](#)

2.199 config delete office user

命令功能

删除中继用户。

命令格式

config delete office user officeno <0-254> **userdn** <string> [**number** <1-1600>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号，用于指定与传统 PBX 之间的中继所属的局向。	无
userdn<string>	起始用户号码。	无
number<1-1600>	用户数。	无

模式

Config 模式

使用指南

删除中继用户后，用户将属于配置局向时指定的注册组。

使用实例

删除 3 个中继用户，局向号为 1、起始用户号码为 21010012：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete office user officeno 1  
userdn 21010012 number 3
```

输出说明

无。

相关主题

[4.138 show office user](#)

[2.48 config add office user](#)

[2.332 config modify office user](#)

2.200 config delete omu ip

命令功能

删除配置的公网 IP。

命令格式

config delete omu ip

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

删除系统中配置的公网 IP。

使用实例

删除配置的公网 IP：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete omu ip
```

输出说明

无。

相关主题

[2.49 config add omu ip](#)

[2.333 config modify omu ip](#)

[4.140 show omu ip information](#)

2.201 config delete otmn

命令功能

删除一机多号用户的备用号码。

命令格式

config delete otmn primarydn <string> [**standbydn** <string>] [**subpbxno** <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
primarydn<string>	主用号码	无
standbydn<string>	备用号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0

模式

Config 模式

使用指南

若输入参数 **standbydn**，则删除该备用号码；若不输入参数，则删除所有的备用号码。
若该备用号码注册了新业务，则无法删除此备用号码。

使用实例

删除一机多号用户（主用号码为 5000）的备用号码 1000：
[%SoftCo9500(config)]#config delete otmn primarydn 5000
standbydn 1000

输出说明

无。

相关主题

- [2.50 config add otmn](#)
- [4.142 show otmn](#)

2.202 config delete outsubpbxdn

命令功能

删除指定的 subpbxno 的 outsubpbxdn

命令格式

config delete outsubpbxdn subpbxno <0-251>

参数说明

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	子 pbx 编号	无

模式

Config 模式

使用指南

config delete outsubpbxdn subpbxno 0
show subpbx no 0; 其中的 outsubpbxno 显示为 none

使用实例

删除 subpbxno 为 0 的 outsubpbxdn 字段值
[%SoftCo9500(config)]\$config delete outsubpbxdn subpbxno 0
==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.203 config delete pbxgroup

命令功能

删除一个小交群。

命令格式

config delete pbxgroup no <0-254> [subpbxno <0-251>] [ifmasterfirst <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	小交群群号。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的小交群。	0

参数	参数说明	取值
ifmasterfirst<yes no>	是否主号优先响铃	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 1 号小交群：
[%SoftCo9500(config)]#config delete pbxgroup no 1

输出说明

无。

相关主题

[4.144 show pbxgroup](#)

2.204 config delete peercomponent

命令功能

删除对局设备。

命令格式

config delete peercomponent domainname <string> [imsconnid <master | slave>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	对局设备的域名	无

参数	参数说明	取值
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

Config 模式

使用指南

若已经配置了 SIP 中继，则在删除对局设备之前，需要执行命令 config protocol sip disable officeno officeno 使 SIP 中继失效。

使用实例

删除域名为 ss152 的对局设备：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete peercomponent domainname ss152
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.335 config modify peercomponent](#)
- [4.145 show peercomponent](#)

2.205 config delete peerconninfo

命令功能

删除对端连接信息。

命令格式

config delete peerconninfo localindex <0-3> peername <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
localindex<0-3>	本地索引号	无
peername<string>	对端主机名	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除对端连接信息，本地索引号为 1、对端主机名为 gk1：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete peerconninfo localindex 1  
peername gk1
```

输出说明

无。

相关主题

[2.53 config add peerconninfo](#)

[2.337 config modify peerconninfo](#)

[4.146 show peerconninfo](#)

2.206 config delete pickupgroup

命令功能

删除代答组中的所有用户。

命令格式

config delete pickupgroup no <0-499> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-499>	代答组号	无

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0

模式

Config 模式

使用指南

此项配置是在 SoftCo 上进行的，不用在话机上进行任何设定。

使用实例

删除子 pbx 1 下的代答组 1 中所有用户：

```
[%SoftCo9500(config)]$config delete pbxgroup no 1 subpbxno 1
```

输出说明

无。

相关主题

[2.54 config add pickupgroup](#)

[2.338 config modify pickupgroup](#)

[4.147 show pickupgroup](#)

2.207 config delete pickupgroup

命令功能

删除代答组中的用户。

命令格式

```
config delete pickupgroup no <0-499> dn <string> [subpbxno <0-251>] [number <1-1024>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-499>	代答组号	无
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0

参数	参数说明	取值
number<1-1024>	批量删除的用户数	1

模式

Config 模式

使用指南

此项配置是在 SoftCo 上进行的，不用在话机上进行任何设定。

使用实例

删除代答组 2 中，电话号码为 2000~2002 的 3 个用户：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete pickupgroup no 2 dn 2000  
number 3
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.54 config add pickupgroup](#)
- [2.338 config modify pickupgroup](#)
- [4.147 show pickupgroup](#)

2.208 config delete pralink

命令功能

删除 PRA 链路。

命令格式

config delete pralink linkno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除编号为 1 的 PRA 链路：
[%SoftCo9500(config)]#config delete pralink linkno 1

输出说明

无。

相关主题

[4.152 show pralink](#)

2.209 config delete predeal

命令功能

删除某个号码变换规则。

命令格式

config delete predeal index <0-1023>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引	无

模式

Config 模式

使用指南

如果该号码变换索引被字冠引用，则需要先删除字冠。

使用实例

删除索引为 2 的号码变换规则：

[%SoftCo9500(config)]#config delete predeal index 2

输出说明

无。

相关主题

- 2.56 config add predeal
- 2.340 config modify predeal
- 4.153 show predeal

2.210 config delete prefix

命令功能

删除字冠。

命令格式

config delete prefix dn <string> [subpbxno <0-251>] [pbxnum <1-252>] [ifsharedprefix <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的字冠。	无
pbxnum<1-252>	子 PBX 数	无
ifsharedprefix<yes no>	是否为共享的字冠。 对于补充业务字冠，由于其为共享字冠，该参数要设置为 yes。	no

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除字冠 0:

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete prefix dn 0
```

输出说明

无。

相关主题

[4.154 show prefix](#)

2.211 config delete prefix subpbxno

命令功能

删除指定子 pbx 下的所有字冠。

命令格式

config delete prefix subpbxno <0-251>

参数说明

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	无。

模式

Config 模式

使用指南

Config delete prefix subpbxno <0-251>

使用实例

删除子 PBX 编号为 1 下的所有索引

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete prefix subpbxno 1
```

SubPBXNo is : 1 , delete begin ...

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.212 config delete primaryserver

命令功能

删除主节点配置信息

命令格式

config delete primaryserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

删除主节点配置信息

使用实例

删除主节点配置信息

```
[%SoftCo9500(config)]$config delete primaryserver
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.229 config delete standbyserver](#)

2.213 config delete privatedn

命令功能

删除共享线经理的私线。

命令格式

config delete privatedn dn <string> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码。	无
subpbxno<0-251>	虚拟 PBX 号。	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除共享线上经理的私线用户 441027

```
[%SoftCo9500(config)]$config delete privatedn dn 441027  
subpbxno 0
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.379 config modify subscriber sca](#)
- [2.380 config modify subscriber sca](#)
- [2.381 config modify subscriber sca](#)
- [2.382 config modify subscriber sca](#)
- [4.227 show subscriber sca](#)

2.214 config delete pwdcalllimit

命令功能

删除密码限呼帐号。

命令格式

config delete pwdcalllimit userid <string> [**subpbxno** <0-251>] [**number** <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
userid<string>	密码限呼帐号	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0
number<1-1024>	显示记录数	0

模式

Config 模式

使用指南

删除密码限呼帐号。

使用实例

删除限呼帐号

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete pwdcalllimit userid 1111  
subpbxno 0
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.64 config add pwdcalllimit](#)
- [2.348 config modify pwdcalllimit](#)
- [2.108 config billpredeal](#)

2.215 config delete qsiglink

命令功能

删除 QSIG 链路。

命令格式

config delete qsiglink linkno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除编号为 1 的 QSIG 链路：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete qsiglink linkno 1
```

输出说明

无。

相关主题

[4.163 show qsiglink](#)

2.216 config delete reggroup

命令功能

删除注册组。

命令格式

config delete reggroup id <1-1600> [number <1-1600>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<1-1600>	起始注册组号	无
number<1-1600>	注册组个数	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 1 号开始的 10 个注册组：
[%SoftCo9500(config)]#config delete reggroup id 1 number 10

输出说明

无。

相关主题

- 4.170 [show reggroup](#)
- 2.67 [config add reggroup](#)
- 2.351 [config modify reggroup](#)

2.217 config delete register report

命令功能

删除寄存器信令上报的适配数据。

命令格式

config delete register report id <0-254> [signalcode <0-254>] [callstate <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无
signalcode<0-254>	记发器信令编码	无
callstate<0-254>	呼叫状态	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 id 为 7 的记发器信令，状态为入中继在等待被叫号码状态，并且记发器代码为 1 的数据：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete register report id 7  
signalcode 1 callstate 3
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.68 config add register report](#)
- [4.173 show register report](#)

2.218 config delete register send

命令功能

删除记发器信令下发的适配数据。

命令格式

```
config delete register send id <0-254> [logicevent <0-254>] [para <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无
logicevent<0-254>	逻辑事件	无
para<0-254>	参数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 id 为 7、逻辑事件为请求主叫类别的记发器信令下发的适配数据：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete register send id 7  
logicevent 10 para 11
```

输出说明

无。

相关主题

[2.69 config add register send](#)

[4.174 show register send](#)

2.219 config delete remotegk

命令功能

删除远端网守。

命令格式

config delete remotegk <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
remotegk<string>	远端网守名	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除名称为 gk 的远端网守：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete remotegk gk  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.354 config modify remotegk](#)

[2.70 config add remotegk](#)

2.220 config delete replacenum

命令功能

删除同机换号业务。

命令格式

config delete replacenum oldnumber <string> [subpbxno <0-251>] type <deloldnumber | delnewnumber>

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0
type<deloldnumber delnewnumber>	要删除号码的类型：deloldnumber（删除旧号码）、delnewnumber（删除新号码）	无

模式

Config 模式

使用指南

若删除旧号码，当拨打旧号码时不再放改号提示音，而是放空号音。

使用实例

删除子 pbx0 下同机换号的旧号码 5000：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete replacenum oldnumber 5000  
subpbxno 0 type deloldnumber
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.355 config modify replacenum](#)
- [2.71 config add replacenum](#)
- [4.176 show replacenum](#)

2.221 config delete ringrelate

命令功能

删除与协议相关的振铃类型索引。

命令格式

config delete ringrelate no <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	振铃类型索引号	无

模式

Config 模式

使用指南

删除与协议相关的振铃类型索引。

使用实例

删除振铃类型索引号为 3 的振铃类型索引：
[%SoftCo9500(config)]#config delete ringrelate no 3

输出说明

无。

相关主题

- [2.75 config add ringtype](#)
- [4.178 show ringrelate](#)

2.222 config delete ringservice

命令功能

删除同/顺振号码。

命令格式

config delete ringservice dn <string> [**subpbxno** <0-251>] [**num1** <string>] [**num2** <string>] [**num3** <string>] [**num4** <string>] [**num5** <string>] [**num6** <string>] [**num7** <string>] [**num8** <string>] [**num9** <string>] [**num10** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
num1<string>	同/顺振号码 1	无
num2<string>	同/顺振号码 2	无
num3<string>	同/顺振号码 3	无
num4<string>	同/顺振号码 4	无
num5<string>	同/顺振号码 5	无
num6<string>	同/顺振号码 6	无
num7<string>	同/顺振号码 7	无
num8<string>	同/顺振号码 8	无
num9<string>	同/顺振号码 9	无
num10<string>	同/顺振号码 10	无

模式

Config 模式

使用指南

若输入参数 num1~num10，则只删除用户的同振\顺振号码，此时必须保证至少保留一个同振/顺振号码。若删除该用户的同振顺振业务，则不输入参数 num1~num10。

使用实例

删除子 pbx 1 下的用户号码 330001 的顺振号码 1（330010）：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete ringservice dn 330001  
subpbxno 1 num1 330010
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.74 [config add ringservice](#)
- 2.358 [config modify ringservice](#)
- 4.179 [show ringservice](#)

2.223 config delete ringtype

命令功能

删除振铃类型。

命令格式

```
config delete ringtype no <0-254>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	振铃类型索引号	无

模式

Config 模式

使用指南

删除指定的振铃类型。

使用实例

```
删除索引号为 2 的振铃类型：  
[%SoftCo9500(config)]#config delete ringtype no 2
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.75 config add ringtype](#)
- [2.359 config modify ringtype](#)
- [4.180 show ringtype](#)

2.224 config delete route

命令功能

删除一条静态路由。

命令格式

config delete route destination <a.b.c.d/m>

参数说明

参数	参数说明	取值
destination<a.b.c.d/m>	目的设备（或网段）的 IP 地址 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除到 192.169.8.16 的静态路由。

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete route destination
192.169.8.16/24

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.76 config add route](#)
- [2.360 config modify route](#)

4.181 [show route information](#)

2.225 config delete routeanalysis

命令功能

删除一条路由信息，即删除呼叫源与局向的绑定关系。

命令格式

config delete routeanalysis officeselectcode <0-254> callsourceno <1-255> officeno <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
officeselectcode<0-254>	局向选择码	无
callsourceno<1-255>	呼叫源编号	无
officeno<0-254>	局向号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除呼叫源 1 与局向 2 的绑定关系：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete routeanalysis  
officeselectcode 1 callsourceno 1 officeno 2
```

输出说明

无。

相关主题

[2.77 config add routeanalysis](#)

[4.182 show routeanalysis](#)

2.226 config delete routefaildeal

命令功能

删除路由失败处理策略。

命令格式

config delete routefaildeal no <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	路由失败处理索引	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除索引为 1 的路由失败处理策略：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete routefaildeal no 1
```

输出说明

无。

相关主题

[2.78 config add routefaildeal](#)

[2.361 config modify routefaildeal](#)

[4.184 show routefaildeal](#)

2.227 config delete sipue

命令功能

删除一个 SIP 设备，如 SIP 软终端、SIP 硬终端、SIP IAD 下的用户端口。

命令格式

config delete sipue eid <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
eid<string>	设备标识。	无

模式

Config 模式

使用指南

需要先删除对应的 SIP 用户，再删除 SIP 设备。

使用实例

删除设备标识为 8000 的 SIP 设备：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete sipue eid 8000
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.79 config add sipue](#)

[2.364 config modify sipue](#)

[4.195 show sipue](#)

2.228 config delete snmp manager

命令功能

删除一个 Manager。

命令格式

config delete snmp manager ip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	Manager 的 IP 地址	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 IP 为 172.20.3.51 的 Manager:

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete snmp manager ip 172.20.3.51
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.80 config add snmp manager](#)
- [2.365 config modify snmp manager](#)
- [4.197 show snmp manager](#)
- [4.121 show login snmp manager](#)

2.229 config delete standbyserver

命令功能

删除备节点

命令格式

config delete standbyserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

删除备节点

使用实例

删除备节点

```
[%SoftCo9500(config)]$config delete standbyserver  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.230 config delete staticgw

命令功能

删除静态网关。

命令格式

config delete staticgw <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
staticgw<string>	静态网关名	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除网关名为 gw 的静态网关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete staticgw gw
```

输出说明

无。

相关主题

[2.83 config add staticgw](#)

[2.369 config modify staticgw](#)

[4.204 show staticgw](#)

2.231 config delete subbox

命令功能

删除用户盒。

命令格式

config delete subbox slot <2-9> port <list(1-4)>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	EXU 单板所在的槽位号 。	无
port<list(1-4)>	用户盒所连接 EXU 单板的 UEP 端口号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

必须先删除用户盒下的用户，再删除用户盒。

使用实例

删除 3 号槽位 EXU 单板、2 号端口的用户盒：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete subbox slot 3 port 2
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.84 config add subbox](#)

[4.205 show subbox](#)

2.232 config delete subpbx

命令功能

删除子 PBX。

命令格式

config delete subpbx name <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	子 PBX 的名称	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除名称为 alim 的子 PBX：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete subpbx name alim
```

输出说明

无。

相关主题

[4.207 show subpbx](#)

2.233 config delete subscriber dn

命令功能

删除用户。

命令格式

config delete subscriber dn <string> [subpbxno <0-251>] [dnstep <1-1000>] [number <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号	0
dnstep<1-1000>	号码步长	1
number<1-1024>	用户数	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除号码从 8000 开始的、0 号子 PBX 中的 3 个用户：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete subscriber dn 8000 number 3
```

输出说明

无。

相关主题

[2.372 config modify subscriber](#)

[4.209 show subscriber](#)

2.234 config delete subscriber domainname

命令功能

删除某个 MGCP/H.248 网关下的所有用户。

命令格式

config delete subscriber domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	用户所属 MGCP/H.248 网关的域名	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除域名为 ua5000 的网关下的所有用户：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete subscriber domainname  
ua5000
```

输出说明

无。

相关主题

[2.372 config modify subscriber](#)

[4.209 show subscriber](#)

2.235 config delete subscriber exu

命令功能

删除用户盒下的 POTS 用户。

命令格式

config delete subscriber exu slot <2-9> [port <1-4>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	EXU 单板所在的槽位号	无
port<1-4>	用户盒所连接 EXU 单板的 UEP 端口号	无

模式

Config 模式

使用指南

若不设置参数 port，则删除与 EXU 单板相连的所有用户盒下的用户。

使用实例

删除与 3 号槽位 EXU 单板相连的所有用户盒下的用户：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete subscriber exu slot 3  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.88 config add subscriber exu](#)

[4.218 show subscriber exu](#)

2.236 config delete tglld

命令功能

删除中继承载。

命令格式

**config delete tglld callsourceno <0-255> officeno <0-254> protocol <at0bidirection |
cassignalbidirection | cassignaloutgoing | pra | sip | h323 | qsig | isupbidirection |
tupbidirection | isupoutgoing | tupoutgoing> prefix <string>**

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourceno<0-255>	呼叫源编号。	无
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无
protocol<at0bidirection cassignalbidirection cassignaloutgoing pra sip h323 qsig isupbidirection tupbidirection isupoutgoing tupoutgoing>	中继所采用的协议或信令。 参数选项为：at0bidirection（AT0 出入局）、 cassignalbidirection（R2 信令出入局）、 cassignaloutgoing（R2 信令出局）、pra（PRA 信令）、sip（SIP 协议）、h323（H.323 协 议）、qsig（QSIG 信令）、isupbidirection （ISUP 信令出入局）、tupbidirection（TUP 信 令出入局）、isupoutgoing（ISUP 信令出 局）、tupoutgoing（TUP 信令出局）。 仅 SoftCo9500 支持 ISUP、TUP 信令。	无
prefix<string>	被叫字冠。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除呼叫源号为 0、局向号为 2、协议为 PRA、字冠为 5 的中继承载：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete tglld callsourceno 0  
officeno 2 protocol pra prefix 5
```

输出说明

无。

2.237 config delete timeindex

命令功能

删除时间段。

命令格式

config delete timeindex no <0-63>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无

模式

Config 模式

使用指南

在删除时间段之前，需要先删除引用该时间段的局向。

使用实例

删除索引为 1 的时间段：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete timeindex no 1
```

输出说明

无。

相关主题

[4.254 show timeindex](#)

2.238 config delete timerange

命令功能

删除指定的时间段索引。

命令格式

config delete timerange index <0-3840> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3840>	时间索引值	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0

模式

Config 模式

使用指南

删除指定的时间段索引。

使用实例

删除子 PBX 1 下的时间段索引 1：
[%SoftCo9500(config)]#config delete timerange index 1 subpbxno
1

输出说明

无。

相关主题

- [2.93 config add timerange](#)
- [2.393 config modify timerange](#)
- [4.255 show timerange](#)

2.239 config delete trace task

命令功能

删除指定任务号的跟踪任务。

命令格式

config delete trace task no <0-4294967295>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-4294967295>	跟踪任务号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除任务号为 2 的跟踪任务：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete trace task no 2
```

输出说明

无。

相关主题

[4.261 show trace task](#)

2.240 config delete trunkdefaultnum

命令功能

删除协议的默认缺省号码。

命令格式

config delete trunkdefaultnum protocol <at0 | cassignal | pra | sip | h323 | qsig | isup |
tup> **officeno** <0-254> **numtype** <defaultcldnum1 | defaultcldnum2 | defaultclinum>

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<at0 cassignal pra sip h323 qsig isup tup>	缺省号码的协议类型。	无
officeno<0-254>	缺省号码的局向号。	无
numtype<defaultcldnum1 defaultcldnum2 defaultclinum>	缺省号码类型。 defaultcldnum1：缺省入局号码 1。用于指定通过该中继的入局呼叫首先接通的号码，一般为自动总机号码。 defaultcldnum2：缺省入局号码 2。通常为秘书台。 defaultclinum：缺省主叫号码。如果通过该中继的入局呼叫中不包含主叫号码，则本局将使用该缺省主叫号码作为本次呼叫的主叫号码。只有 cassignal、isup、tup 使用此参数。	无

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

删除协议类型为 PRA、局向号为 10 的缺省入局号码 1

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete trunkdefaultnum protocol  
pra officeno 10 numtype defaultcldnum1
```

输出说明

无。

2.241 config delete ums

命令功能

删除 UMS。

命令格式

config delete ums no <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	UMS 编号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 1 号 UMS：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete ums no 1
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.95 [config add ums](#)
- 2.396 [config modify ums](#)
- 4.265 [show ums](#)

2.242 config delete voipdomain

命令功能

删除 VoIP 域。

命令格式

config delete voipdomain id <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	VoIP 域 ID	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 id 为 0 的 VoIP 域：
[%SoftCo9500(config)]#config delete voipdomain id 0

输出说明

无。

相关主题

- 2.96 [config add voipdomain](#)

- 2.397 [config modify voipdomain](#)
- 4.271 [show voipdomain](#)
- 4.214 [show subscriber by voipdomainid](#)

2.243 config delete voipdomain subscriber

命令功能

删除指定 voip 域中的用户。

命令格式

config delete voipdomain subscriber id <0-254> [fromdn <string>] [todn <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	voip 域的 id 值。	无
fromdn<string>	起始号码。	无
todn<string>	结束号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 删除 指定的 voip 域中单个用户
- 删除指定的 voip 域中多个用户

使用实例

删除 voip 域中号码为 5816 的用户：

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete voipdomain subscriber id 0  
fromdn 9500 todn 5817  
  
Deleted 1 Record Success!  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.271 show voipdomain](#)

2.244 config delete vuscript

命令功能

删除 VU 脚本

命令格式

config delete vuscript operationno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
operationno<0-255>	操作码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除操作码为 1 的 VU 脚本：

```
[%SoftCo9500(config)]$config delete vuscript operationno 1  
  
OperationNo[1] Deleted Record is 1 !  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.97 config add vuscript](#)

2.245 config delete vutime

命令功能

删除 vu 工作时间段。

命令格式

config delete vutime [index <0-63>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-63>	需要删除的时间段索引	全部索引

模式

Config 模式

使用指南

删除已经存在的纪律，如果输入 index 则删除指定的索引，如果没输入 index，则全部删除

使用实例

删除 vu 工作时间段

```
[%SoftCo9500(config)]#config delete vutime index 1
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.98 config add vutime](#)

[2.398 config modify vutime](#)

[4.272 show vutime](#)

2.246 config delete wakeup

命令功能

删除闹醒记录。

命令格式

config delete wakeup dn <string> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号	0

模式

Config 模式

使用指南

删除指定闹铃用户，只需删除对应用户及子 pbx。

使用实例

删除对应号码闹铃

```
[%SoftCo9500(config)]$config delete wakeup dn 9000  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.399 config modify wakeup](#)

[2.99 config add wakeup](#)

[2.399 config modify wakeup](#)

2.247 config digitmap default

命令功能

恢复默认的 DigitMap。

命令格式

config digitmap default protocol <mgcp | h248 | sip> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<mgcp h248 sip>	DigitMap 的协议。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的 DigitMap。	0

模式

Config 模式

使用指南

恢复默认的 DigitMap 将导致：按照新增的拨号规则无法拨号。请谨慎使用该命令。

使用实例

恢复 1 号子 PBX 下、H.248 协议的默认 DigitMap：

```
[%SoftCo9500(config)]#config digitmap default protocol h248  
subpbxno 1
```

输出说明

无。

相关主题

[4.70 show digitmap](#)

[4.71 show digitmap default](#)

2.248 config disconnectrecord clear

命令功能

清除部件与 SoftCo 的断连记录。

命令格式

config disconnectrecord clear domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

清除部件 ua5000 与 SoftCo 的断连记录：

```
[%SoftCo9500(config)]#config disconnectrecord clear domainname  
ua5000
```

```
the disconnectrecord is cleared !
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.72 show disconnectrecord](#)

2.249 config dns agetime

命令功能

配置 DNS 老化时间。

命令格式

config dns agetime <1-10>

参数说明

参数	参数说明	取值
agetime<1-10>	老化时间	5

模式

Config 模式

使用指南

配置 DNS 的老化时间，单位为 min，SoftCo 中的 DNS 模块每隔老化时间向 DNS 服务器发起解析。

使用实例

配置 DNS 老化时间为 2min:

```
[%SoftCo9500(config)]#config dns agetime 2
```

输出说明

无。

相关主题

[4.73 show dns](#)

2.250 config dns disable domainname

命令功能

删除域名后缀。

命令格式

config dns disable domainname

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除域名后缀：

```
[%SoftCo9500(config)]#config dns disable domainname
```

输出说明

无。

相关主题

[2.252 config dns domainname](#)

[4.73 show dns](#)

2.251 config dns disable server

命令功能

删除 DNS 服务器。

命令格式

config dns disable server

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 DNS 服务器：

```
[%SoftCo9500(config)]#config dns disable server
```

输出说明

无。

相关主题

[2.254 config dns server](#)

[4.73 show dns](#)

2.252 config dns domainname

命令功能

配置域名后缀。

命令格式

config dns domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名后缀	无

模式

Config 模式

使用指南

当 DNS 服务器无法解析某个对接设备的域名时，SoftCo 在该设备域名的后面加上该后缀，再发给 DNS 服务器进行解析。

使用实例

配置 DNS 域名为 dns1：

```
[%SoftCo9500(config)]#config dns domainname dns1
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.250 config dns disable domainname](#)
- [4.73 show dns](#)

2.253 config dns resolvetype

命令功能

设置 DNS 解析类型

命令格式

config dns resolvetype <a | srv>

参数说明

参数	参数说明	取值
resolvetype<a srv>	解析类型	无

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

配置 DNS 解析类型为 a:

```
[%SoftCo9500(config)]$config dns resolvetype a
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [4.73 show dns](#)

2.254 config dns server

命令功能

配置 DNS 服务器。

命令格式

config dns server primaryip <a.b.c.d> [**secondaryip** <a.b.c.d>]

参数说明

参数	参数说明	取值
primaryip<a.b.c.d>	主用 DNS 服务器的 IP 地址	无
secondaryip<a.b.c.d>	备用 DNS 服务器的 IP 地址	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 DNS 服务器，主用 IP 为 192.169.6.12，备用 IP 为 192.169.6.11：

```
[%SoftCo9500(config)]#config dns server primaryip 192.169.6.12  
secondaryip 192.169.6.11
```

输出说明

无。

相关主题

[2.251 config dns disable server](#)

[4.73 show dns](#)

2.255 config download

命令功能

下载 IO 板文件

命令格式

config download file <dtu8cpld> slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
file<dtu8cpld>	dtu8 的 cpld 文件	无
slot<2-9>	dtu8 所在槽位号	无

模式

Config 模式

使用指南

将 dtu8 的 CPLD 文件下载到单板上

使用实例

将 dtu8 的 CPLD 文件下载到第 5 号槽位的 dtu8 板上

```
[%SoftCo9500(config)]$con dow file dtu8cpld slot 5
```

```
slot 5 is updating file(dtu8cpld.vme) and reset board to make system effective! ,  
please waiting ...  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.256 config download data

命令功能

统一网管配置文件 tftp 上传恢复，配置文件名可变。

命令格式

config download data filename <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
filename<string>	数据文件名称。	无

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

下载数据文件 data.bin。

```
[%SoftCo9500(config)]#config download data filename data.bin
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.257 config dsp temperature

命令功能

配置 DSP 温度告警上限。

命令格式

config dsp temperature upperlimit <50-60>

参数说明

参数	参数说明	取值
upperlimit<50-60>	DSP 告警温度上限	无

模式

Config 模式

使用指南

若用户没有对 DSP 配置温度上限，系统会自动设置默认值 60。

使用实例

配置 DSP 产生温度告警的上限为 60 度：

```
[%SoftCo9500(config)]#config dsp temperature upperlimit 60
```

输出说明

无。

2.258 config dst

命令功能

配置夏令时规则。

命令格式

config dst startsetflag <date&day> stopsetflag <date&day> startmonth <1-12> startdate <1-31> startweek <1-5> startday <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat> starttime <hh:mm:ss> stopmonth <1-12> stopdate <1-31> stopweek <1-5> stopday <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat> stoptime <hh:mm:ss> offset <0-120>

参数说明

参数	参数说明	取值
startsetflag<date&day>	夏令时开始时间方式： - date: 日期 - day: 星期 - date&day: 日期和星期	无。
stopsetflag<date&day>	夏令时结束时间方式： date: 日期 day: 星期 date&day: 日期和星期	无。
startmonth<1-12>	夏令时的开始月份。	无。
startdate<1-31>	夏令时的开始日期，用于指定夏令时开始月份的第几日开启夏令时功能。	无。
startweek<1-5>	夏令时的开始周，用于指定夏令时开始月份的第几周开启夏令时功能，当 startsetflag 为 day 方式时，startweek 为 5 表示最后一周。	无。
startday<sun mon tues wed thurs fri sat>	夏令时的开始星期，用于指定夏令时开始月份的开始周的星期几开启夏令时功能。	无。
starttime<hh:mm:ss>	夏令时的开始时刻。	无。
stopmonth<1-12>	夏令时的结束月份。	无。
stopdate<1-31>	夏令时的结束日期，用于指定夏令时结束月份的第几日关闭夏令时功能。	无。

参数	参数说明	取值
stopweek<1-5>	夏令时的结束周，用于指定夏令时结束月份的第几周关闭夏令时功能，当 stopsetflag 为 day 方式时，stopweek 为 5 表示最后一周。	无。
stopday<sun mon tues wed thurs fri sat>	夏令时的结束星期，用于指定夏令时结束月份的第几周的星期几关闭夏令时功能。	无。
stoptime<hh:mm:ss>	夏令时的结束时刻。	无。
offset<0-120>	夏令时的偏移量，单位为分钟。	无。

模式

Config 模式

使用指南

- 当夏令时开始时间和结束时间方式为 date，参数 startmonth、stopmonth、startdate 和 stopdate 必须配置。
- 当夏令时开始时间和结束时间方式为 day，参数 startmonth、stopmonth、startweek、stopweek、startday 和 stopday 必须配置。
- 当夏令时开始时间和结束时间方式为 date&day，参数 startmonth、stopmonth、startdate、stopdate、startweek、stopweek、startday 和 stopday 必须配置。

使用实例

配置日期加星期方式的夏令时规则：2008 年，夏令时的开始时间为 3 月 10 日起第二个星期日 1 点 0 分 0 秒，结束时间为 10 月 10 日起第二个星期日 4 点 0 分 0 秒，夏令时的偏移量为 1 小时：

```
[%SoftCo9500(config)]#config dst startsetflag date&day
stopsetflag date&day startmonth 3 startdate 10 startweek 2
startday sun starttime 01:00:00 stopmonth 10 stopdate 10
stopweek 2 stopday sun stoptime 04:00:00 offset 60

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.76 show dst rule information](#)

2.259 config dst rule

命令功能

配置夏令时规则开关。

命令格式

config dst rule switch <disable | enable>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<disable enable>	夏令时规则配置了后，可以通过控制开关来控制是否实行夏令时。 disable: 夏令时开关关闭，不实行夏令时。 enable: 夏令时开关打开，实行夏令时。	disable

模式

Config 模式

使用指南

当配置了夏令时规则后，如果查看夏令时规则当前的开关状态为关闭，想实行夏令时，可以执行该命令，把夏令时开关打开；如果当前夏令时开关状态为打开，想不实行夏令时，可以执行该命令，把夏令时开关关闭。

使用实例

打开夏令时开关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config dst rule switch enable  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.258 config dst](#)

[4.76 show dst rule information](#)

2.260 config external colourring

命令功能

配置外部彩铃参数

命令格式

config external colourring [switch <off | on>] accesscode <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	彩铃开关	off
accesscode<string>	与彩铃服务器的接入码	无

模式

Config 模式

使用指南

配置外置彩铃业务时，需要配置该命令的参数，开启彩铃业务开关，并配置与彩铃服务器的接入码。

使用实例

开启彩铃业务开关，配置与彩铃服务器的接入码为 123:

```
[%SoftCo9500(config)]$config external colourring switch on  
accesscode 123
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.77 show external colourring parameter](#)

2.261 config extra listen port

命令功能

设置新增监听端口开关。

命令格式

config extra listen port switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	开关类型	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

设置新增监听端口开关为开状态

```
[%SoftCo9500(config)]#config extra listen port switch on
```

输出说明

无。

2.262 config fan

命令功能

配置风扇的转速。

命令格式

config fan level <1-4>

参数说明

参数	参数说明	取值
level<1-4>	风扇转速（转/分钟） 4 档分别为：1420(30%)，2300（50%），3400（75%），4500（100%）	无

模式

Config 模式

使用指南

当系统温度过高时需要通过此命令提高风扇转速。
若用户没有设置风扇转速，系统会取默认级别，默认转速级别为 3。

使用实例

配置系统风扇的转速为 3 档。

[%SoftCo9500(config)]#config fan level 3

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.78 show fan](#)

2.263 config flowlimit threshold

命令功能

添加 FPGA 限流规则。

命令格式

config flowlimit threshold id <0-31> status <disable | enable> [value <0-65535>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-31>	规则 ID	无
status<disable enable>	规则使能状态	无
value<0-65535>	规则限流阈值，单位为报文数/s	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

设置规则 ID 为 7 的限流规则使能，且其阈值为 1000

```
[%SoftCo9500(config)]#config flowlimit threshold id 7 status enable value 1000
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.176 config delete flowlimit rule](#)
- [4.82 show flowlimit information](#)

2.264 config gkm

命令功能

配置 GKM 信息。

命令格式

config gkm gkmname <string> [**voipdomainid** <0-255>] **ip** <a.b.c.d> [**port** <1-65535>] [**h323faststart** <enable | disable>]

参数说明

参数	参数说明	取值
gkmname<string>	GKM 域名	无
voipdomainid<0-255>	GKM voip 域号	255
ip<a.b.c.d>	GKM 的 IP 地址	无
port<1-65535>	GKM 的端口号	7000
h323faststart<enable disable>	h323 中继是否为快启方式	disable

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 GKM 信息，域名为 test、IP 地址为 172.20.3.51、端口为默认值 7000、支持快启：

```
[%SoftCo9500(config)]#config gkm gkmname test ip 172.20.3.51 h323faststart enable
```

输出说明

无。

2.265 config gkmconfig clear

命令功能

清除 GKM 配置参数。

命令格式

```
config gkmconfig clear <all | adminuser>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
clear<all adminuser>	清除类型：all（清除所有的配置数据，包括 GKM 管理员用户信息）、adminuser（清除 GKM 管理员用户信息）	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

清除 GKM 所有的配置数据：

```
[%SoftCo9500(config)]#config gkmconfig clear all
```

输出说明

无。

2.266 config h248 parameter

命令功能

配置 H248 协议对接参数。

命令格式

config h248 parameter [howlertonetype <roh | wt>] [fskformat <sdmf | mdmf>]

参数说明

参数	参数说明	取值
howlertonetype<roh wt>	H248 啁鸣音信令类型：roh 代表采用“xcg/roh”这种类型，推荐使用这种类型；wt 代表采用“cg/wt”这种类型。	roh
fskformat<sdmf mdmf>	主叫识别信息格式有两种：单数据格式消息和复合数据格式消息。单数据格式消息是默认值。	sdmf

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 H248 协议对接参数，修改啁鸣音信令类型采用“cg/wt”方式：

```
[%SoftCo9500(config)]#config h248 parameter howlertonetype wt
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.90 show h248 parameter](#)

2.267 config h323 function

命令功能

配置 H323 中继功能控制开关。

命令格式

config h323 function switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	中继功能控制开关	off

模式

Config 模式

使用指南

命令格式

使用实例

配置 H323 中继功能控制开关为开：

```
[%SoftCo9500(config)]#config h323 function switch on
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.91 show h323 function switch](#)

2.268 config hookflashtime subbox

命令功能

设置 SoftCo 用户盒上 POTS 电话的拍叉时长。

命令格式

config hookflashtime subbox slot <2-9> port <1-4> [lowerlimit <30-1000>] [upperlimit <30-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	SoftCo9500 的槽位号。	无
port<1-4>	用户盒所连接的 EXU 单板的 UEP 端口号。	无
lowerlimit<30-1000>	拍叉时长下限，单位为毫秒（ms）。	50
upperlimit<30-1000>	拍叉时长上限，单位为毫秒（ms）。	250

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 SoftCo9500 的 5 号槽位、2 号端口上的用户盒的 POTS 电话的拍叉时长。

```
[%SoftCo9500(config)]#Config hookflashtime subbox slot 5 port 2 lowerlimit 100 upperlimit 200
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.84 config add subbox](#)
- [2.370 config modify subbox](#)
- [2.231 config delete subbox](#)

2.269 config ims softargu

命令功能

配置 IMS 对接软参。

命令格式

```
config ims softargu [calleruritype <sipuri | teluri>] [calleeuritype <sipuri | teluri>]
[callerphonenumbertype <global | local>] [calleephonenumbertype <global | local>]
[getcalleeadrmethode <requesturi | pcalledpartyid | to>] [createcontactmethod <impu |
wildcardimpu | onlyip>] [threptymode <pes | pss>] [isintercallviaims <yes | no>]
[iscreateppi <yes | no>] [isserviceofferedbyims <yes | no>] [issetfromanonymouwhencir
<yes | no>] [iscalleelocatefailtoims <yes | no>] [trunkcircuitdwupsndregtoims <yes | no>]
[switchbacktomasterims <yes | no>] [contacturitypeof302 <sipuri | teluri>]
[getcalleradrmethode <from | passertedid>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
calleruritype<sipuri teluri>	主叫相关 URI（Uniform Resource Identifier）类型。即，SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，INVITE 消息的 From 头域中 URI 的类型。	sipuri
calleeuritype<sipuri teluri>	被叫相关 URI 类型。即，SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，INVITE 消息的 Request 头域和 To 头域中 URI 的类型。	sipuri
callerphonenumbertype<global local>	主叫号码类型。即，SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，INVITE 消息的 From 头域中的号码类型。	global
calleephonenumbertype<global local>	被叫号码类型。即，SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，INVITE 消息的 Request 头域和 To 头域中的号码类型。	global
getcalleeadrmethode<requesturi pcalledpartyid to>	取被叫地址的方式。即，SoftCo 收到 IMS 发来的 INVITE 消息时，从 Request 头域 P- CalledPartyID 头域还是 To 头域取被叫地址。	pcalledpartyid
createcontactmethod<impu wildcardimpu onlyip>	SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，创建 contact 头域的方式。 - impu: 根据用户的号码创建 contact 头域。 - wildcardimpu: 根据用户对应注册组的 IMPU 创建 contact 头域。 - onlyip: 根据 SoftCo 的 IP 地址创建 contact 头域。	impu

参数	参数说明	取值
threeptymode<pes pss>	三方通话由终端混音还是 IMS 服务器混音 - pes: 终端混音 - pss: IMS 服务器混音	pes
isintercallviaims<yes no>	SoftCo 局内用户之间的呼叫是否经过 IMS。	yes
iscreateppi<yes no>	SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，Invite 消息中是否带 PPI 头域。	no
isserviceofferedbyims<yes no>	业务是否由 IMS 提供	yes
issetfromanonymouswhenclir<yes no>	号码显示限制时是否将 From 头域设为 Anonymous	no
iscalleelocatefailtoims<yes no>	被叫用户定位失败是否默认路由到 IMS	yes
trunkcircuitdwupsndregtoims<yes no>	中继电路中断是否发送注销消息到 IMS	no
switchbacktomasterims<yes no>	主 SBC 恢复后是否将用户切回	no
contacturitypeof302<sipuri teluri>	302 消息中 Contact 头域 uri 类型	teluri
getcalleradrmethodeof302<from passertedid>	取主叫号码的方式。即，SoftCo 收到 IMS 发来的 INVITE 消息时，从 From 头域 P-Asserted-Identity 头域取主叫地址。	from

模式

Config 模式

使用指南

软参的默认值一般能满足对接要求，一般不需要修改软参。

使用实例

设置从 To 头域取被叫地址：

```
[%SoftCo9500(config)]#config ims softargu getcalleeadrmethodeof302 to
```

输出说明

无。

相关主题

[4.99 show ims softargu](#)

2.270 config inhibit mtplink

命令功能

禁止 MTP 链路。

命令格式

config inhibit mtplink linkindex <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

如果指定的 MTP 链路是通往该 MTP 链路对应的目的信令点的唯一链路，则不允许禁止该 MTP 链路。

MTP 链路被禁止后，将不再传输用户部分信令。

使用实例

禁止索引为 200 的 MTP 链路。

```
[%SoftCo9500(config)]#config inhibit mtplink linkindex 200

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.495 config uninhibit mtplink](#)

2.271 config instantconf

命令功能

配置立即会议的最大注册坐席数。

命令格式

**config instantconf [regnum <3-30>] [mrsregmaxnum <3-30>] [mruregmaxnum <3-15>]
[convoketoneonce <yes | no>] [enterprompt <beep | beepandname>] [leaveprompt <beep
| beepandname>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
regnum<3-30>	立即会议的最大注册坐席数	3
mrsregmaxnum<3-30>	立即会议 mrs 最大坐席数	30
mruregmaxnum<3-15>	立即会议 mru 最大坐席数	15
convoketoneonce<yes no>	欢迎音是否只放一次	no
enterprompt<beep beepandname>	进入会议提示音类型	beepandname
leaveprompt<beep beepandname>	离开会议提示音类型	beep

模式

Config 模式

使用指南

系统管理员可以通过此命令对立即会议的坐席数进行控制，默认坐席数为 3；
若会议资源在 MRS 板上申请则会议最大与会者坐席数默认为 30 方，若会议资源在
MRU 板上申请则会议最大与会者坐席数默认为 15 方。

使用实例

配置立即会议的最大注册坐席数为 10：

```
[%SoftCo9500(config)]#config instantconf regnum 10
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [4.105 show instantconf regnum](#)
- [4.102 show instantconf mrsregmaxnum](#)
- [4.103 show instantconf mruregmaxnum](#)

2.272 config isolate board

命令功能

隔离单板。

命令格式

config isolate board slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

要求目标槽位已经配置单板，而且状态正常。隔离单板是删除单板的前提。

使用实例

隔离 2 号槽位的单板。

```
[%SoftCo9500(config)]#config isolate board slot 2
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.117 config cancelisolate board](#)

2.273 config isup adaptpara defaultvalue

命令功能

恢复 ISUP 多国适配参数为默认值。

命令格式

config isup adaptpara defaultvalue

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

恢复 ISUP 多国适配参数为默认值。

```
[%SoftCo9500(config)]#config isup adaptpara defaultvalue
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.110 show isupadapter](#)

2.274 config isup softpara

命令功能

配置 ISUP 的软参值。

命令格式

config isup softpara index <0-255> startbit <0-15> endbit <0-15> value <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-255>	软参索引号 。	无
startbit<0-15>	需要修改的起始位 。	无
endbit<0-15>	需要修改的结束位 。	无
value<string>	软参值（二进制）。	无

模式

Config 模式

使用指南

参数 value 为二进制数，低位在右边。

使用实例

配置 ISUP 的第一个软参的第 7 位的值为 0:

```
[%SoftCo9500(config)]#config isup softpara index 1 startbit 7  
endbit 7 value 0
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.275 config isup softpara defaultvalue](#)
- [4.109 show isup softpara](#)

2.275 config isup softpara defaultvalue

命令功能

恢复 ISUP 软参的默认值。

命令格式

config isup softpara defaultvalue startindex <0-255> endindex <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
startindex<0-255>	起始软参索引号。	无
endindex<0-255>	结束软参索引号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

恢复 ISUP 的第 1~3 个软参的默认值。

```
[%SoftCo9500(config)]#config isup softpara defaultvalue  
startindex 1 endindex 3
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.109 show isup softpara](#)

2.276 config localgk

命令功能

配置本地网守。

命令格式

config localgk <string> **rasport** <1-5999>

参数说明

参数	参数说明	取值
localgk<string>	本地网守名	无

参数	参数说明	取值
rasport<1-5999>	网守 RAS 端口号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置本地网守，网守名为 gatekeeper2、网守的 RAS 端口号为 1500：

```
[%SoftCo9500(config)]#config localgk gatekeeper2 rasport 1500
```

输出说明

无。

相关主题

[4.114 show localgk](#)

2.277 config localgw

命令功能

配置本地网关。

命令格式

config localgw <string> **rasport** <1-5999> **techprefix1** <string> [**techprefix2** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
localgw<string>	本地网关名	无
rasport<1-5999>	网关 RAS 端口号	无
techprefix1<string>	网关号码前缀 1	无
techprefix2<string>	网关号码前缀 2	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置本地网关，本地网关名为 gw、GK RAS 端口号为 1200、网关号码前缀 1 为 gw2：

```
[%SoftCo9500(config)]#config localgw gw rasport 1200  
techprefix1 gw2
```

输出说明

无。

相关主题

[4.115 show localgw](#)

2.278 config log

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的日志记录开关。

命令格式

config log type <operate | run | all> switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
type<operate run all>	日志类型：operate（操作日志）、run（运行日志）、all（所有的日志，目前只有两种）	无
switch<on off>	- on: 开关打开 - off: 开关关闭	on

模式

Config 模式

使用指南

all 是输入的一级开关，operate、run 是二级开关。默认这三个开关都是打开的。若将 all 的开关设置为关闭，则 operate、run 的开关设置无效。

日志的输入与否还依赖于日志的记录开关是否打开，使用 config log run pid 可以设置日志的输入开关。

使用实例

设置当前连接（串口或 telnet）的运行日志记录开关打开：

```
[%SoftCo9500(config)]#config log type run switch on
```

输出说明

无。

相关主题

[4.117 show log](#)

2.279 config log print

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的日志输出开关。

命令格式

config log print type <operate | run | all> switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
type<operate run all>	日志类型：operate（操作日志）、run（运行日志）、all（所有的日志，目前只有两种）	无
switch<on off>	- on: 开关打开 - off: 开关关闭	on

模式

Config 模式

使用指南

all 是输入的一级开关，operate、run 是二级开关。默认这三个开关都是打开的。若将 all 的开关设置为关闭，则 operate、run 的开关设置无效。

日志的输出与否还依赖于系统的日志记录开关。只有当系统的日志记录开关被打开，才有正常的日志输出。使用 config log 命令可以设置日志记录开关。

使用实例

设置当前连接(串口或 elnet)的运行日志输出开关打开：

```
[%SoftCo9500(config)]#config log print type run switch on
```

输出说明

无。

相关主题

[4.118 show log print](#)

2.280 config log print run

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的单个模块运行日志的输出开关。

命令格式

config log print run pid <string> switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	软件模块代号，如 BOARD、CCM（不区分大小写）	无
switch<on off>	- on: 开关打开 - off: 开关关闭	on

模式

Config 模式

使用指南

日志的输出与否还依赖于系统日志记录开关（日志总开关、运行日志开关、运行日志单个模块的开关、级别）的打开和日志输出总开关、运行日志输出开关的打开。上述开关通过以下命令分别设置：

- config log
- config log run pid level
- config log run pid switch
- config log print

使用实例

设置 board 模块运行日志输入开关打开：

```
[%SoftCo9500(config)]#config log print run pid board switch on
```

输出说明

无。

相关主题

[4.119 show log print run pid](#)

2.281 config log print run pid

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的单个模块日志的输出级别。

命令格式

```
config log print run pid <string> level <info | warning | error>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	软件模块代号，如 BOARD、CCM（不区分大小写）	无
level<info warning error>	日志的输出级别。输出级别从低到高依次为 info（记录系统的状态变化）、warning（记录可能会引起系统不稳定的情况）、error（记录系统中发生的所有问题）。低级别的日志打开，高级别的日志自动输入。	warning

模式

Config 模式

使用指南

日志的输出与否还依赖于系统日志记录开关（日志总开关、运行日志开关、运行日志单个模块的开关、级别）的打开和日志输出总开关、运行日志输出开关、运行日志单个模块的开关打开。上述开关通过以下命令分别设置：

- config log
- config log run pid
- config log print
- config log print run pid

使用实例

设置 board 模块的日志输出级别为 info：

```
[%SoftCo9500(config)]#config log print run pid board level info
```

输出说明

无。

相关主题

[4.119 show log print run pid](#)

2.282 config log run

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的单个模块日志的记录级别。

命令格式

```
config log run pid <string> level <info | warning | error>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	软件模块代号，如 BOARD、CCM（不区分大小写）	无
level<info warning error>	日志的输出级别。输出级别从低到高依次为 info（记录系统的状态变化）、warning（记录可能会引起系统不稳定的情况）、error（记录系统中发生的所有问题）。低级别的日志打开，高级别的日志自动输入。	warning

模式

Config 模式

使用指南

单个模块的日志记录与否还依赖于上一级开关，只有当日志总开关、运行日志开关、该模块的日志开关都打开的时候，单个模块的日志开关才有效。上述开关的设置可以通过以下命令来实现：

- config log
- config log run pid switch

使用实例

设置 board 模块日志记录级别为 info：

```
[%SoftCo9500(config)]#config log run pid board level info
```

输出说明

无。

相关主题

[4.120 show log run pid](#)

2.283 config log run

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的单个模块日志的记录开关。

命令格式

```
config log run pid <string> switch <on | off>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	软件模块代号，如 BOARD、CCM（不区分大小写）	无
switch<on off>	• on: 开关打开 • off: 开关关闭	on

模式

Config 模式

使用指南

单个模块的日志记录与否还依赖于上一级开关。只有当日志总开关、运行日志开关都打开时，单个模块的日志开关才有效。上一级开关可以通过命令 `config log` 来设置。

使用实例

设置 board 模块的运行日志记录开关打开：
[%SoftCo9500(config)]#config log run pid board switch on

输出说明

无。

相关主题

- 4.120 [show log run pid](#)
- 2.278 [config log](#)

2.284 config manager component

命令功能

配置管理组件。

命令格式

config manager component domainname <string> [**port** <0-65535>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名	无。
port<0-65535>	端口	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
配置一个名称为 manager 的管理组件：

[%SoftCo9500(config)]#config manager component domainname
manager port 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.285 config message

命令功能

配置 Message 消息的号码变换规则。

命令格式

```
config message [cldpredeal <yes | no>] [cldindex <0-1023>] [clipredeal <yes | no>]
[cliindex <0-1023>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
cldpredeal<yes no>	是否进行被叫号码变换。	无。
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。	无。
clipredeal<yes no>	是否进行主叫号码变换。	无。
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。	无。

模式

Config 模式

使用指南

SoftCo 发往 IMS 的 Message 消息中，配置对呼叫中使用的号码进行一定的规则变换

使用实例

```
配置 SoftCo 发往 IMS 的 Message 消息的号码变换，主叫号码不进行变换，进行被叫号码变换，变换索引为 1：

[%SoftCo9500(config)]#config message cldpredeal yes cldindex 1
clipredeal no
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.122 show message predeal](#)

2.286 config mfpstop

命令功能

配置 CNo.1 检测 MFP（Multi-frequency Pulse）后向停超时时长。

命令格式

config mfpstop overtime <1-5>

参数说明

参数	参数说明	取值
overtime<1-5>	超时时长	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 CNo.1 检测 MFP 后向停超时时长为 2s：
[%SoftCo9500(config)]#config mfpstop overtime 2

输出说明

无。

相关主题

[4.123 show mfpstop overtime](#)

2.287 config modify at0tkc

命令功能

修改 ATU 单板上模拟中继电路的物理属性。

命令格式

**config modify at0tkc slot <2-9> portinboard <list(0-7)> [resistance <intf600 | complex>]
[codectype <alaw | mulaw>] [dagain <0-12>] [adgain <0-12>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	ATU 单板所在的槽位号。	无
portinboard<list(0-7)>	中继电路编号。	无
resistance<intf600 complex>	阻抗：intf600（600Ω）、complex（三元件）。	无
codectype<alaw mulaw>	编解码类型：alaw（A 律）、mulaw（μ 律）。需要根据所在国家采用的标准进行配置。	无
dagain<0-12>	出局增益，即数字信号到模拟信号方向的增益。	6
adgain<0-12>	入局增益，即模拟信号到数字信号方向的增益。	6

模式

Config 模式

使用指南

一般情况下，使用默认的属性值即可。若要改善 AT0 出、入局呼叫的通话质量，可以适当提高 dagain 和 adgain。

使用实例

修改 2 号槽位 ATU 单板的模拟中继电路属性，将 8 条电路的入局增益都改为 10。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify at0tkc slot 2 portinboard  
0-7 adgain 10
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.290 config modify board](#)

2.288 config modify at0tkc

命令功能

修改 AT0 电路 FSK 增益。

命令格式

config modify at0tkc slot <2-9> portinboard <list(0-7)> fskgain <0-20>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	ATU 单板所在的槽位号。	无
portinboard<list(0-7)>	中继电路编号。	无
fskgain<0-20>	接收 FSK 的入局增益。	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 2 号槽位 ATU 单板的模拟中继电路属性，将 8 条电路的 FSK 增益都改为 10。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify at0tkc slot 2 portinboard 0-7 fskgain 10
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.290 config modify board](#)

2.289 config modify batch sipue

命令功能

批量修改 SIP 设备的鉴权方式等信息。

命令格式

config modify batch sipue *seid* <string> [**authorizationtype** <noauth | authbyip | authbyeid | authbyeidandip>] [**isuc** <no | yes>] [**ip** <a.b.c.d>] [**password** <string>] [**pktmin** <ten | fifteen | twenty | thirty>] [**pktmax** <ten | fifteen | twenty | thirty>] [**step** <1-1000>] [**number** <1-1024>] [**supportupdate** <yes | no>] [**localgwid** <0-299>]

参数说明

参数	参数说明	取值
seid<string>	起始设备标识。	无
authorizationtype<noauth authbyip authbyeid authbyeidandip>	鉴权方式，用于指定 SoftCo 对于 SIP 设备的注册所使用的鉴权方式。 参数选项为：noauth（不鉴权）、authbyip（基于 IP 鉴权）、authbyeid（基于密码鉴权）、authbyeidandip（基于密码与 IP 鉴权）。	无
isuc<no yes>	SIP 设备是否为 eSpace。eSpace 为一种 SIP 软终端。	无
ip<a.b.c.d>	SIP 设备的 IP 地址。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
password<string>	鉴权密码。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
pktmin<ten fifteen twenty thirty>	允许最小打包时长，单位为 ms。 打包时长，即一个 RTP 报文包含多少毫秒的数据。	20
pktmax<ten fifteen twenty thirty>	允许最大打包时长，单位为 ms。	20
step<1-1000>	设备标识步长。	1
number<1-1024>	修改设备的数量。	1

参数	参数说明	取值
supportupdate<yes no>	终端是否支持 UPDATE 消息，默认的为支持	yes
localgwid<0-299>	对应本地节点的 id	无

模式

Config 模式

使用指南

当 SIP 设备采用动态获取 IP 地址的方式，为了避免 SIP 设备重新获取 IP 地址后注册不上，建议 authorizationtype 设置为 noauth，此时不需要设置 ip 和 password。

若 authorizationtype 设置为 noauth 之外的其他值，则需要设置 IP 地址或密码，且 IP 地址和密码需要分别与 SIP 设备侧的 IP 地址和密码一致。

使用实例

修改设备标识为 6000~6003 的 SIP IAD，修改为基于 IP 鉴权，IAD 的 IP 地址为 192.168.0.8：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify batch sipue seid 6000
authorizationtype authbyip ip 192.168.0.8 number 4
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.8 config add batch sipue](#)
- [2.161 config delete batch sipue](#)
- [4.195 show sipue](#)

2.290 config modify board

命令功能

修改 ATU 单板上模拟中继电路的局向。

命令格式

config modify board slot <2-9> type <atu> portinboard <list(0-7)> [officeno <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	ATU 单板所在的槽位号 。	无
type<atu>	单板类型 。	atu
portinboard<list(0-7)>	电路编号 。	无
officeno<0-254>	局向号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将 2 号槽位的 ATU 单板上第 2 条电路的局向改为 1:

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify board slot 2 type atu
portinboard 2 officeno 1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.291 config modify board](#)

2.291 config modify board

命令功能

修改数字中继电路的局向等信息。

命令格式

config modify board slot <2-9> type <dtu | dtu8> tkcinboard <list(0-255)> [officeno <0-254>] [direction <bidirection | outgoing | incoming>] [masterflag <master | nomaster>] [sendnumbertype <dtmf | mfc>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	DTU 单板所在的槽位号。	无
type<dtu dtu8>	单板类型 。	dtu
tkcinboard<list(0-255)>	电路编号。第一个端口的电路编号为 0～31，第二个端口为 32～63，第三个端口为 64～95，第四个端口为 96～127，第五个端口为 128～159，第六个端口为 160～191，第七个端口为 192～223，第八个端口为 224～255。	无
officeno<0-254>	局向号。	无
direction<bidirection outgoing incoming>	电路的方向：bidirection（双向）、outgoing（出局）、incoming（入局）。	bidirection
masterflag<master nomaster>	电路主控标志：master（主控）、nomaster（非主控）。	无
sendnumbertype<dtmf mfc>	号码发送方式：dtmf（双音多频）、mfc（多频互控）。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将 3 号槽位 DTU 板的第 0～9 条电路的局向号改为 1：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify board slot 3 type dtu
tkcinboard 0-9 officeno 1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.290 config modify board](#)

2.292 config modify board

命令功能

修改某个 E1 端口的所有数字中继电路的局向、信令类型等信息。

命令格式

config modify board slot <2-9> type <dtu | dtu8> trunkport <0-7> [officeno <0-254>] [signallingtype <cassignal | pra | isup | tup | qsig>] [direction <bidirection | outgoing | incoming>] [crc4flag <yes | no>] [sendnumbertype <dtmf | mfc>] [startcic <0-4095>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	DTU 单板所在的槽位号。	无
type<dtu dtu8>	单板类型。	dtu
trunkport<0-7>	E1 端口编号。	无
officeno<0-254>	局向号。	无
signallingtype<cassignal pra isup tup qsig>	信令类型。 • cassignal: 随路信令。若该端口以 R2 中继与对端对接, 选择该项。 • pra: PRA 信令。若该端口以 PRA 中继与对端对接, 选择该项。 • isup: ISUP 信令。若该端口以 ISUP 中继与对端对接, 选择该项。 • tup: TUP 信令。若该端口以 TUP 中继与对端对接, 选择该项。 • qsig: QSIG 信令。若该端口以 QSIG 中继与对端对接, 选择该项。	无
direction<bidirection outgoing incoming>	电路方向: bidirection (双向)、outgoing (出局)、incoming (入局)。	bidirection
crc4flag<yes no>	是否启用循环冗余校验。 该参数需要与对端的配置保持一致。 即, 如果对端启用了循环冗余校验, 则该参数需要设置为 yes。	no
sendnumbertype<dtmf mfc>	号码发送方式: dtmf (双音多频)、mfc (多频互控)。	无

参数	参数说明	取值
startcic<0-4095>	起始 CIC，即该 E1 端口第一条电路对应的 CIC。 该 E1 端口后续电路的 CIC 以步长 1 递增，每条电路的 CIC 都必须与对端设备一致。 该参数仅当 signallingtype 为 isup 或 tup 时有效。	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 3 号槽位、1 号端口的数字中继电路的属性，将局向号改为 3，信令类型改为 ISUP 信令：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify board slot 3 type dtu
trunkport 1 officeno 3 signallingtype isup startcic 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.290 config modify board](#)

2.293 config modify board

命令功能

修改 MRU 单板信息。

命令格式

```
config modify board slot <2-9> type <mru> conference <yes | no>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	MRU 单板所在的槽位号 。	无
type<mru>	单板类型 。	mru
conference<yes no>	是否提供会议资源 。	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 4 号槽位的 MRU 单板为不提供会议资源：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify board slot 4 type mru
conference no

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.291 config modify board](#)

2.294 config modify board

命令功能

修改 MRS 单板配置信息。

命令格式

**config modify board slot <2-9> type <mrs> [mrsip <a.b.c.d/m>] [gatewayip <a.b.c.d>]
[conference <yes | no>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	单板槽位号。	无
type<mrs>	单板类型。	mrs
mrsip<a.b.c.d/m>	MRS 单板需配置的 IP 地址类型。	无
gatewayip<a.b.c.d>	网关地址。	无
conference<yes no>	是否提供会议资源。	yes

模式

Config 模式

使用指南

由于目前 UC 没有 NFS 服务器，所以 mrsip 和 gatewayip 两个参数为可选。

使用实例

修改 6 号槽位的 MRS 单板属性：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify board s 6 type mrs mrsip
192.169.6.200/24 gatewayip 192.169.6.1 conference yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.15 config add board](#)

2.295 config modify callerprefix

命令功能

修改主叫字冠的属性。

命令格式

```
config modify callerprefix dn <string> [outgoingright
<inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus1
0&cus11&cus12&cus13&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cu
s22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28&cus29&cus30&cus31&cus32>]
```


[calltype <inter | local | localtoll | ddd | idd>] [clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>]
[cldpredeal <yes | no>] [cldindex <0-1023>] [clddealusertype <all | inter | trunk>]
[userpriorlevel <default | normal | advanced | super>] [callsourceno <0-255>] [subpbxno
<0-251>]

参数说明

参数
dn<string>
outgoingright<inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&c
calltype<inter local localtoll ddd idd>
clipredeal<yes no>
cliindex<0-1023>
cldpredeal<yes no>
cldindex<0-1023>
clddealusertype<all inter trunk>

参数
userpriorlevel<default normal advanced super>
callsourcenno<0-255>
subpbxno<0-251>

模式

Config 模式

使用指南

通过 outgoingright 的设置，可以实现对某些主叫用户的入中继呼叫限呼。例如：主叫字冠 0571 的呼出权限为 inter，则主叫 0571xxxxxxx 通过某个中继入局后再要进行出局呼叫（如被叫字冠的 callattribute 为 local），则系统将不允许该呼叫。此处被分析的主叫号码是经过号码变换过的号码，包括 config modify trunkgroup 指定的号码变换。

使用实例

修改主叫字冠 0571 的呼出权限为 inter：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify callerprefix dn 0571 outgoingright inter
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.16 config add callerprefix](#)
- [2.165 config delete callerprefix](#)
- [4.25 show callerprefix](#)

2.296 config modify callpurview

命令功能

修改限呼权限。

命令格式

config modify callpurview k <0-9> [purview <inter&local&localtoll&nationaltoll&internationaltoll&tonesupervision>]

参数说明

参数	参数说明	取值
k<0-9>	呼出限制选项	无

参数	参数说明	取值
purview<inter&local&localtoll&nationaltoll&internationaltoll&tonesupervision>	限呼权限： inter（局内呼 叫）、local （本地呼 叫）、localtoll （本地长 途）、 nationaltoll （国内长 途）、 internationaltoll （国际长 途）、 tonesupervision （监听权限）	无

模式

Config 模式

使用指南

修改已存在的限呼权限。

使用实例

修改 k 值为 4 的限呼权限，使其仅具有国内长途呼叫权限：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify callpurview k 4 purview  
nationaltoll
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.17 config add callpurview](#)
- [2.166 config delete callpurview](#)
- [4.28 show callpurview](#)

2.297 config modify cassignal

命令功能

修改随路信令参数。

命令格式

config modify cassignal casname <string> [**castype** <itu | china | brazil | chile | mexico>] [**linetype** <line | pulse>] [**registertype** <mfc | mfp>] [**lrptindex** <0-254>] [**lsndindex** <0-254>] [**regrptindex** <0-254>] [**regsndindex** <0-254>] [**needbgroupsignal** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
casname<string>	随路信令名称。	无
castype<itu china brazil chile mexico>	信令标准类型：itu（标准 ITU-T R2 信令）、china（中国一号）、brazil（巴西 R2）、chile（智利 R2）、mexico（墨西哥 R2）	无
linetype<line pulse>	线路信令类型：line（数字线路方式）、pulse（脉冲方式）。	无
registertype<mfc mfp>	记发器信令类型：mfc（多频互控信令）、mfp（多频脉冲信令）。	无
lrptindex<0-254>	线路信令上报适配索引。	无
lsndindex<0-254>	线路信令下发适配索引。	无
regrptindex<0-254>	记发器信令上报适配索引。	无
regsndindex<0-254>	记发器信令下发适配索引。	无
needbgroupsignal<yes no>	是否使用 B 组信令。	无

模式

Config 模式

使用指南

不同国家的随路信令适配索引需要按照下表进行设置。

信令名称	线路信令上报适配索引	线路信令下发适配索引	记发器信令上报适配索引	记发器信令下发适配索引
标准 R2	0	0	0	0

信令名称	线路信令上报 适配索引	线路信令下发 适配索引	记发器信令上 报适配索引	记发器信令下 发适配索引
中国一号	2	2	2	2
巴西 R2	3	3	3	3
智利 R2	2	2	2	2

使用实例

修改名称为 cno1 的随路信令的属性。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify cassignal casname cno1  
needbgroupsignal no
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.19 config add cassignal](#)
- [2.168 config delete cassignal](#)
- [4.31 show cassignal](#)

2.298 config modify changenum

命令功能

修改移机改号记录。

命令格式

```
config modify changenum oldnumber <string> [subpbxno <0-251>] [newnumber  
<string>] [autodial <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0
newnumber<string>	新号码	无
autodial<yes no>	自动呼叫标志：yes（自动呼叫新号码）、no（不自动呼叫新号码）	无

模式

Config 模式

使用指南

修改已存在的移机改号记录。

修改移机改号记录后，当其他用户拨打旧号码时，系统放改号提示音。若 autodial 为 yes，系统会自动接通该新号码。

使用实例

修改子 pbx 0 下，旧号码为 2002 的移机改号记录，将新号码改为 3001：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify changenum oldnumber 2002
subpbxno 0 newnumber 3001
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.20 config add changenum](#)
- [2.169 config delete changenum](#)
- [4.44 show changenum](#)

2.299 config modify charge

命令功能

修改计费信息。

命令格式

config modify charge index <0-1023> type <post | prev | free> [period <5-3600>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	索引。	无
type<post prev free>	计费类型。 - post: 后付费。系统根据用户卡号的余额决定是否允许呼叫，并在用户通话过程中实时计费，从卡号中扣除相应的金额。 - prev: 预付费。用户不需要事先充值，系统将定期（一般为一个月）根据话单统计的结果向用户收取话费。 - free: 免费。	无
period<5-3600>	计费周期。单位为 s。	无

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

修改索引为 0 的计费类型为预付费，计费周期为 60s:

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify charge index 0 type prev
period 60
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.21 config add charge](#)
- [2.170 config delete charge](#)

2.300 config modify cic

命令功能

修改 ISUP 中继电路的 CIC 值。

命令格式

config modify cic slot <2-9> trunkport <0-7> startts <0-31> endts <0-31> startcic <0-4095>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	DTU 单板的槽位号 。	无
trunkport<0-7>	DTU 单板的 E1 端口号 。	无
startts<0-31>	起始时隙号 。	无
endts<0-31>	结束时隙号 。	无
startcic<0-4095>	起始 CIC 值 。	无

模式

Config 模式

使用指南

指定的电路必须属于同一个局向。
CIC 值必须与对局协商配置，同一局向内的电路的 CIC 值不允许重复。

使用实例

将 3 号槽位的 DTU 单板上 1 号 E1 端口 0 号时隙对应的电路的 CIC 修改为 0。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify cic slot 3 trunkport 1  
startts 0 endts 0 startcic 0  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.47 show cic](#)

2.301 config modify default callforward

命令功能

修改默认前转号码。

命令格式

config modify default callforward dn <string> [subpbxno <0-251>] **type** <cfnr | cfb | cfu | cfo> **fwdnum** <string> [**number** <0-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
type<cfnr cfb cfu cfo>	业务类型：cfnr（无应答呼叫前转）、cfb（遇忙呼叫前转）、cfu（无条件呼叫前转）、cfo（离线呼叫前转）	无
fwdnum<string>	前转目的号码	无
number<0-1000>	一次性修改默认前转号码的用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改子 pbx 1 下的号码 98001～98010 的默认无条件前转业务号码为 58002：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify default callforward dn  
98001 subpbxno 1 type cfu fwdnum 58002 number 10
```

输出说明

无。

相关主题

[2.23 config add default callforward](#)

[2.172 config delete default callforward](#)

4.68 show default callforward

2.302 config modify digitmap

命令功能

修改 DigitMap 中的拨号规则。

命令格式

config modify digitmap protocol <mgcp | h248> [subpbxno <0-251>] [name <string>]
[oldvalue <string>] [newvalue <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<mgcp h248>	DigitMap 的协议。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的 DigitMap。	0
name<string>	DigitMap 的名称。必须以字母开头，且只能包含字母和数字。 由于每种协议有且只有一个 DigitMap，输入的新名称将覆盖已存在的名称。	无
oldvalue<string>	待修改的拨号规则。	无
newvalue<string>	新的拨号规则。	无

模式

Config 模式

使用指南

修改后，DigitMap 的长度不能超过 512 个字符。

使用实例

假设 1 号子 PBX 下、H.248 协议的 DigitMap 为：[2-9]xxxxxx|13xxxxxxxx|0xxxxxxxx|1[0124-9]x|E|x.F，若要将其中的拨号规则[2-9]xxxxxx 修改为[3-8]xxx，则执行以下命令：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify digitmap protocol h248  
subpbxno 1 name softcodm oldvalue [2-9]xxxxxx newvalue [3-  
8]xxx
```

输出说明

无。

相关主题

[2.24 config add digitmap](#)
[2.173 config delete digitmap](#)
[2.247 config digitmap default](#)
[4.70 show digitmap](#)

2.303 config modify digitmap protocol pots

命令功能

用于 SoftCo 对接 IMS 时修改 POTS 用户的拨号规则。

命令格式

config modify digitmap protocol pots [subpbxno <0-251>] [oldvalue <string>] [newvalue <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	虚拟 PBX 号	0
oldvalue<string>	原数图字符串	无
newvalue<string>	新数图字符串	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 POTS 数图值为 8xxxx

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify digitmap protocol pots
oldvalue 9xxxx|[0-9ef].1 newvalue 8xxxx

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.303 [config modify digitmap protocol pots](#)
- 4.70 [show digitmap](#)

2.304 config modify digitmap protocol sip

命令功能

修改 SIP 协议拨号规则。

命令格式

```
config modify digitmap protocol sip [subpbxno <0-251>] [oldvalue <string>] [newvalue
<string>] [sendmapswitch <off | on>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号	0
oldvalue<string>	待修改拨号方案子集	无
newvalue<string>	新拨号方案子集	无
sendmapswitch<off on>	发送数图开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修 sip 协议改配置数图

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify digitmap protocol sip  
oldvalue 0 newvalue 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.26 [config add digitmap protocol sip](#)
- 4.70 [show digitmap](#)

2.305 config modify dsp

命令功能

修改目的信令点的信息。

命令格式

```
config modify dsp index <0-49> [name <string>] [adjacencyflag <yes | no>]  
[linksetselection <0-15>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	目的信令点索引。	无
name<string>	目的信令点的名称。	无
adjacencyflag<yes no>	相邻标志。用于指定该目的信令点是否为相邻的信令点，即与本局信令点之间是否存在直达信令链路。	无

参数	参数说明	取值
linksetselection<0-15>	链路集选择码。指示了如何在去往该目的信令点的多条 MTP 路由之间实现信令的负荷分担。这个参数的值实际上就是 MTP 路由级的负荷分担方式掩码。该参数的值域为 4 位二进制数。参数配置原则如下： - 当只有一个链路集时，不用选择，使用默认的参数值 0。 - 当有 2 个链路集时，4 位中选 1 位，参数值可以为：1、2、4、8。 - 当有 3~4 个链路集时，4 位中选 2 位，参数值可以为：3、5、6、9、10、12。 - 当有 5~8 个链路集时，4 位中选 3 位，参数值可以为：7、11、13、14。 - 当有 8 个以上链路集时，选 4 位，参数值为：15。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改索引为 1 的目的信令点的信息，修改其为不相邻目的信令点。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify dsp index 1 adjacencyflag no
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.74 show dsp index](#)

2.306 config modify faxmail

命令功能

修改传真号码。

命令格式

config modify faxmail dn <string> **subscriber** <string> [**subpbxno** <0-251>] [**number** <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始传真号码。	无
subscriber<string>	起始用户号码。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。 SoftCo 根据该参数来区别不同公司的用户。	0
number<1-1024>	一次性修改的传真号码个数。	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改用户 8000～8007 的传真号码为 38000～38007：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify faxmail dn 38000  
subscriber 8000 number 8
```

输出说明

无。

相关主题

[2.28 config add faxmail](#)

[2.175 config delete faxmail](#)

[4.79 show faxmail](#)

2.307 config modify forwardcondition

命令功能

修改用户前转条件记录

命令格式

```
config modify forwardcondition dn <string> [subpbxno <0-251>] index <1-10> [state  
<any | busy | noanswer | donotdistrub | offline>] [fwdnum <string>] [umsno <0-254>]  
[callerdn <string>] [interorexternal <internal | external>] [weekly  
<mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun>] [starttime <hh:mm:ss>] [endtime <hh:mm:ss>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属子 PBX 编号	0
index<1-10>	前转条件索引号	无
state<any busy noanswer donotdistrub offline>	触发状态	无
fwdnum<string>	前转目的号码	无
umsno<0-254>	前转目的语音留言箱号	255
callerdn<string>	来电主叫号码	无
interorexternal<internal external>	前转条件主叫是局内还是局外用户	无
weekly<mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun>	业务触发时间	无
starttime<hh:mm:ss>	业务触发起始时间点	无
endtime<hh:mm:ss>	业务触发结束时间点	无

模式

Config 模式

使用指南

用户在增加了前转条件索引后，可对该记录进行修改

使用实例

修改用户 5000 的前转条件索引记录 1，主叫号码修改为 2001

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify forwardcondition dn 5000
subpbxno 0 index 1 callerdn 2001

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.177 config delete forwardcondition](#)
- [4.83 show forwardcondition](#)

2.308 config modify h323endpoint

命令功能

修改 H323 端点。

命令格式

```
config modify h323endpoint <string> [techprefix1 <string>] [techprefix2 <string>] [rrqtll
<10-36000>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
h323endpoint<string>	H323 端点名	无。
techprefix1<string>	网关号码前缀 1	无。
techprefix2<string>	网关号码前缀 2	无。
rrqtll<10-36000>	注册生存周期	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 H323 端点

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify h323endpoint 123
techprefix1 1121 techprefix2 1122 rrqt1 101

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.92 show h323endpoint](#)

2.309 config modify hint tone

命令功能

配置给低级用户播放的提示音。

命令格式

```
config modify hint tone cause <reaviedbysuperuser> type <specialtone | busytone>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
cause<reaviedbysuperuser>	播放提示音的原因	无
type<specialtone busytone>	播放提示音的种类	busytone

模式

Config 模式

使用指南

主要应用在高级用户抢占低级用户资源时，将释放低级用户，此时给低级用户播放的提示音。

使用实例

配置给低级用户放特定的提示音：

```
[%SoftCo9500(config)] $config modify hint tone cause
reaviedbysuperuser type specialtone
```

输出说明

无。

相关主题

[4.93 show hint tone](#)

2.310 config modify ims confconvoker

命令功能

修改 IMS 工作模式下的系统召集式会议召集者。

命令格式

config modify ims confconvoker dn <string> **reggroupid** <1-1600>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
reggroupid<1-1600>	注册组索引	无

模式

Config 模式

使用指南

参数 dn 应该设置为 reggroupid 对应的注册组 IMPU 的用户部分去掉“+”。如：
reggroupid 设置为 1，1 号注册组的 IMPU 为“+8675528986688@ims.com”，则 dn 应设置为“8675528986688”。

使用实例

修改系统召集式会议召集者，用户号码为 8675528986688、注册组 ID 为 2：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify ims confconvoker dn  
8675528986688 reggroupid 2
```

输出说明

无。

相关主题

[2.31 config add ims confconvoker](#)

[2.180 config delete ims confconvoker](#)

2.311 config modify ims connectpara

命令功能

修改 IMS 连接参数。

命令格式

```
config modify ims connectpara [domainname <string>] [ip <a.b.c.d>] [port <0-6000>]  
[officeselectcode <0-254>] mode <master | slave>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	IMS 的域名。	无
ip<a.b.c.d>	IMS 的 IP 地址。	无
port<0-6000>	IMS 的端口号。该参数必须与 IMS 实际的 SIP 端口号保持一致。	无
officeselectcode<0-254>	与 IMS 对接时使用的局向选择码。	无
mode<master slave>	IMS 主备用模式。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改主用 IMS 的连接参数，修改局向选择码为 2：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify ims connectpara  
officeselectcode 2 mode master
```

输出说明

无。

相关主题

[2.32 config add ims connectpara](#)

[2.181 config delete ims connectpara](#)

4.98 [show ims connectpara](#)

2.312 config modify isupadapter

命令功能

配置 ISUP 海外信令适配功能开关。

命令格式

config modify isupadapter enable <yes | no>

参数说明

参数	参数说明	取值
enable<yes no>	是否开启 ISUP 海外信令适配功能。 仅当对局设备所遵循的 ISUP 信令规范与标准规范之间存在一定差异时，才需要开启 ISUP 海外信令适配功能。	no

模式

Config 模式

使用指南

开启 ISUP 海外信令适配功能后，需要执行该国家的适配脚本，才能实现 ISUP 对接。

使用实例

开启 ISUP 海外信令适配功能。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify isupadapter enable yes
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

4.110 [show isupadapter](#)

2.313 config modify line report

命令功能

修改线路信令上报的适配数据。

命令格式

config modify line report id <0-254> **physicsevent** <0-254> **para** <0-254> **callstate** <0-254> [**logicevent** <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无
physicsevent<0-254>	物理信号类型	无
para<0-254>	物理信号参数	无
callstate<0-254>	呼叫状态	无
logicevent<0-254>	逻辑信号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改线路信令上报适配数据，出中继在振铃状态收到“010”的线路信号对应的逻辑事件为应答信号：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add line report id 1 physicsevent  
0 para 4 callstate 0 logicevent 0
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.35 config add line report](#)

[2.184 config delete line report](#)

4.112 show line report

2.314 config modify line send

命令功能

修改线路信令下发的适配数据。

命令格式

config modify line send id <0-254> **logicevent** <0-254> [**physicsevent** <0-254>] [**para1** <0-254>] [**para2** <0-254>] [**para3** <0-254>] [**para4** <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无
logicevent<0-254>	逻辑信号	无
physicsevent<0-254>	物理信号类型	无
para1<0-254>	物理参数 1	无
para2<0-254>	物理参数 2	无
para3<0-254>	物理参数 3	无
para4<0-254>	物理参数 4	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改线路信令下发适配数据，id 为 1 的线路信令占用信号对应的物理命令为下发线路码 0001，保持时间为 100ms：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add line send id 1 logicevent 3
physicsevent 0 para1 1 para2 10

==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

相关主题

[2.36 config add line send](#)

[2.185 config delete line send](#)

[4.113 show line send](#)

2.315 config modify localgateway

命令功能

修改本地节点配置信息

命令格式

config modify localgateway id <0-299> [**name** <string>] [**ip** <a.b.c.d>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-299>	本地节点编号	无
name<string>	本地节点名称	无
ip<a.b.c.d>	本地节点网络地址	无

模式

Config 模式

使用指南

在主节点上修改一个本地节点，用主节点对本地节点进行管理

使用实例

修改名为杭州的本地节点 ip

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify localgateway id 0 ip  
192.169.6.15
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.347 config modify primaryserver](#)

[2.368 config modify standbyserver](#)

2.316 config modify localinfo

命令功能

修改 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息。

命令格式

**config modify localinfo index <0-3> [hostname <string>] [domainname <string>]
[productname <string>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3>	索引号	无
hostname<string>	本地主机名	无
domainname<string>	本地域名	无
productname<string>	本地产品名称	无

模式

Config 模式

使用指南

确保修改后的记录中 hostname、domainname 两个参数唯一，不能同时与数据库其他记录中的此项参数相同，否则提示修改失败。

使用实例

修改 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息，索引号为 1、主机名为 host、域名为 dm、产品名称为 softco2：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify localinfo index 1 hostname  
host domainname dm productname softco2
```

输出说明

无。

相关主题

[2.38 config add localinfo](#)

[2.187 config delete localinfo](#)

[4.116 show localinfo](#)

2.317 config modify maxotmnnum

命令功能

修改一机多号的最大记录数。

命令格式

config modify maxotmnnum num <0-1000>

参数说明

参数	参数说明	取值
num<0-1000>	一机多号的最大记录数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改一机多号的最大记录数为 500：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify maxotmnnum num 500
```

输出说明

无。

2.318 config modify mg domainname

命令功能

根据域名修改媒体网关的信息。

命令格式

config modify mg domainname <string> [ip <a.b.c.d>] [voipdomainid <0-255>] [mgport <1000-6000>] [mgcport <1000-6000>] [rfc2833 <yes | no>] [faxmode <null | bypass | t38>] [codetype <g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333>] [usedigitmap <yes | no>] [heartbeat <yes | no>] [heartbeatperiod <5-255>] [pktmin <ten | fifteen | twenty | thirty>] [pktmax <ten | fifteen | twenty | thirty>] [gaincontrol <0-20>] [silencesup <off | on>] [echocancel <off | on>] [video <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	媒体网关的域名。	无
ip<a.b.c.d>	媒体网关的 IP 地址。需要与媒体网关实际的 IP 地址一致。	无
voipdomainid<0-255>	媒体网关的域 ID。	无
mgport<1000-6000>	媒体网关的端口号。需要与媒体网关侧的配置保持一致。	2427
mgcport<1000-6000>	SoftCo 的协议端口号。建议使用 2727。	2727
rfc2833<yes no>	媒体网关是否支持 RFC2833 协议。	no

参数	参数说明	取值
faxmode<null bypass t38>	媒体网关的传真模式。 该参数必须与媒体网关侧协商配置为一致。该参数在指定媒体网关传真模式的同时，也指定了该网关下所有用户的传真模式。 • null: 不支持传真。目前 MGCP 网关不支持传真，应选择 null。 • bypass: 透明传输方式。当媒体网关同时支持透明传输和 T.38，建议选择透明传输，透明传输的质量比 T.38 的好。 • t38: T.38 方式。	无

参数	参数说明	取值
codetype<g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333>	媒体网关的编解码能力。 配置原则为： - 该参数必须与网关实际支持的编解码能力存在交集，否则该网关的业务将不能正常运行。 - 一般情况下，该参数需要与该网关所能支持的编解码能力保持一致。如果用户对语音通信质量有较高的要求，建议选择 G.711。 - 如果不了解某个媒体网关所能支持的编解码能力，建议配置为全部的编解码类型。	g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333

参数	参数说明	取值
usedigitmap<yes no>	媒体网关是否使用数图。如果设置为 yes，SoftCo 将下发数图给媒体网关。	no
heartbeat<yes no>	媒体网关是否支持发送或接收心跳消息。	yes
heartbeatperiod<5-255>	心跳周期。该参数仅当 heartbeat 为 yes 时有效，单位为分钟。	120
pktmin<ten fifteen twenty thirty>	允许最小打包时长，单位为 ms。 打包时长，每一个 RTP 报文包含多少毫秒的数据。	twenty
pktmax<ten fifteen twenty thirty>	允许最大打包时长，单位为 ms。	twenty
gaincontrol<0-20>	增益控制，单位为 dB。 该参数是对语音中的编解码增益的控制，即话音能量控制。一般不需要配置。	SoftCo9500: 9 SoftCo5816: 14

参数	参数说明	取值
silencesup<off on>	静音抑制开关。 若打开该开关，SoftCo 将传输 SID 静音包，配合媒体网关的 CNG 舒适噪声使用。一般不需要配置。	off
echocancel<off on>	回声取消开关。 一般不需要配置。在数据业务中，可以关闭该开关。	on
video<off on>	媒体网关是否支持视频。	off

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改域名为 ua5000 的媒体网关的信息，将 IP 改为 192.168.104.2，使用数图。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify mg domainname ua5000 ip 192.168.104.2 usedigitmap yes
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.124 show mg](#)

2.319 config modify mg ip

命令功能

根据 IP 地址修改媒体网关的信息。

命令格式

config modify mg ip <a.b.c.d> [**domainname** <string>] [**voipdomainid** <0-255>] [**mgport** <1000-6000>] [**mgcport** <1000-6000>] [**rfc2833** <yes | no>] [**faxmode** <null | bypass | t38>] [**codetype** <g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333>] [**usedigitmap** <yes | no>] [**pktmin** <ten | fifteen | twenty | thirty>] [**pktmax** <ten | fifteen | twenty | thirty>] [**gaincontrol** <0-20>] [**silencesup** <off | on>] [**echocancel** <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	媒体网关的 IP 地址。	无
domainname<string>	媒体网关的域名。需要与媒体网关实际的域名一致。	无
voipdomainid<0-255>	媒体网关的域号。	无
mgport<1000-6000>	媒体网关的端口号。 需要与媒体网关侧的配置保持一致。	2427
mgcport<1000-6000>	SoftCo 的协议端口号。建议使用 2727。	2727
rfc2833<yes no>	媒体网关是否支持 RFC2833 协议。	no

参数	参数说明	取值
faxmode<null bypass t38>	媒体网关的传真模式。 该参数必须与媒体网关侧协商配置为一致。该参数在指定媒体网关传真模式的同时，也指定了该网关下所有用户的传真模式。 • null: 不支持传真。目前 MGCP 网关不支持传真，应选择 null。 • bypass: 透明传输方式。当媒体网关同时支持透明传输和 T.38，建议选择透明传输，透明传输的质量比 T.38 的好。 • t38: T.38 方式。	无

参数	参数说明	取值
codetype<g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333>	媒体网关的编解码能力。 配置原则为： - 该参数必须与网关实际支持的编解码能力存在交集，否则该网关的业务将不能正常运行。 - 一般情况下，该参数需要与该网关所能支持的编解码能力保持一致。如果用户对语音通信质量有较高的要求，建议选择 G.711。 - 如果不了解某个媒体网关所能支持的编解码能力，建议配置为全部的编解码类型。	g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333

参数	参数说明	取值
usedigitmap<yes no>	媒体网关是否使用数图。如果设置为 yes，SoftCo 将下发数图给媒体网关。	no
pktmin<ten fifteen twenty thirty>	允许最小打包时长，单位为 ms。 打包时长，每一个 RTP 报文包含多少毫秒的数据。	twenty
pktmax<ten fifteen twenty thirty>	允许最大打包时长，单位为 ms。	twenty
gaincontrol<0-20>	增益控制，单位为 dB。 该参数是对语音中的编解码增益的控制，即话音能量控制。一般不需要配置。	SoftCo9500: 9 SoftCo5816: 14
silencesup<off on>	静音抑制开关。 若打开该开关，SoftCo 将传输 SID 静音包，配合媒体网关的 CNG 舒适噪声使用。一般不需要配置。	off

参数	参数说明	取值
echocancel<off on>	回声取消开关。 一般不需要配置。在数据业务中，可以关闭该开关。	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 IP 地址为 192.168.104.2 的媒体网关的信息，将域名改为 ua：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify mg ip 192.168.104.2 domainname ua
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- 2.318 [config modify mg domainname](#)
- 4.124 [show mg](#)

2.320 config modify mtplink

命令功能

修改 MTP 链路的优先级。

命令格式

config modify mtplink linkindex <0-255> [priority <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引。	无
priority<0-254>	MTP 链路的优先级	无

模式

Config 模式

使用指南

MTP 链路集是连接本局信令点和相邻信令点之间的一束平行的信令链路的集合。增加 MTP 链路集需要了解相邻目的信令点索引和链路集选择码。

使用实例

修改索引为 0 的 MTP 链路的优先级为 1。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify mtplink linkindex 0  
priority 1
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.128 show mtplink](#)

2.321 config modify mtplinkset

命令功能

修改 MTP 链路集的链路选择码。

命令格式

config modify mtplinkset index <0-49> linkselection <0-15>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	MTP 链路集索引。	无
linkselection<0-15>	链路选择码。指示了如何在同一个链路集中的多条 MTP 链路之间实现信令的负荷分担。这个参数的值实际上就是 MTP 链路级的负荷分担方式掩码。该参数的值域为 4 位二进制数。参数配置原则为： • 当只有一个链路时，不用选择，使用默认的参数值 0。 • 当有 2 个链路时，4 位中选 1 位，参数值可以为：1、2、4、8。 • 当有 3~4 个链路时，4 位中选 2 位，参数值可以为：3、5、6、9、10、12。 • 当有 5~8 个链路时，4 位中选 3 位，参数值可以为：7、11、13、14。 • 当有 8 个以上链路时，选 4 位，参数值为：15。 对于同一个目的信令点索引，其链路选择码不能与链路集选择码相同。	无

模式

Config 模式

使用指南

MTP 链路集是连接本局信令点和相邻信令点之间的一束平行的信令链路的集合。增加 MTP 链路集需要了解相邻目的信令点索引和链路集选择码。

使用实例

```
修改索引为 0 的 MTP 链路集的链路选择码为 0。

[%SoftCo9500(config)]#config modify mtplinkset index 0
linkselection 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.129 show mtplinkset](#)

2.322 config modify mtproute

命令功能

修改 MTP 路由的优先级。

命令格式

config modify mtproute linksetindex <0-49> dpx <0-49> [priority <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linksetindex<0-49>	MTP 链路集索引。	无
dpx<0-49>	对局目的信令点索引。	无
priority<0-254>	优先级。其中 0 是最高的优先级。	无

模式

Config 模式

使用指南

在去往对局目的信令点的多条信令路由中，如果优先级别不同，将会导致优先级别高的信令路由被优先使用，承载信令。无优先级区分时设置为 0，有优先级要求时按优先级高低从 0 开始顺序设置。

使用实例

修改 MTP 路由的优先级为 1，该路由为经过 0 号链路集到达 1 号目的信令点。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify mtproute linksetindex 0  
dpx 1 priority 1
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.130 show mtproute](#)

2.323 config modify network

命令功能

手动修改网络配置。

命令格式

config modify network interface <list(0-2)> **speed** <speed100 | speed1000> **duplex** <half | full>

参数说明

参数	参数说明	取值
interface<list(0-2)>	网口号. SMCU 板取值范围为（0-2）	无
speed<speed100 speed1000>	速率，SMCU 板取值范围为（speed100 speed1000）	speed10(SMCU 板为 speed100)
duplex<half full>	双工模式。同时能在通信信道的两个方向上传输信息称为是全双工，只能在一个方向上传输信息称为半双工。	half

模式

Config 模式

使用指南

手动修改指定网工作模式及速率。

使用实例

配置网口 1 速率为 100Mbit/S, 双工模式为全双工

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify network interface 1 speed speed100 duplex full
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.324 config modify network](#)

2.324 config modify network

命令功能

自动修改网络配置。

命令格式

config modify network interface <list(0-2)> **auto** <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
interface<list(0-2)>	网口号，SMCU 板取值为（0-2）。	无
auto<off on>	自协商模式。该参数使能时，网口对接时两端通过协商的机制建立起工作模式，工作模式包括速率及双工；否则通过手工修改进行配置。	on

模式

Config 模式

使用指南

自动修改指定网工作模式及速率。

使用实例

修改网口 1 协商模式为自动协商

```
[%SoftCo9500(config)]#Config modify network interface 1 auto on
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.323 config modify network](#)

2.325 config modify newserviceright

命令功能

修改权限级别对应的新业务权限。

命令格式

```
config modify newserviceright priorlevel <default | normal | advanced | super> operate  
<del | add> newservicerights <cfo&dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&  
threeparty&conf&hotline&busycallback& wakeupcall&busycallsave&calllimit&  
secretaryservice&callwaiting&secretarystation&  
remoteset&absentuser&abbreviatedial& cancelallnewservices&pickupingroup&  
hookingtransfer&pickupspecial&ringservice&  
disppstndn&faxnegotiate&operatordisconnect&  
tonesupervision&operatorinsert&operatoroverstep&  
superrightsuser&supervisionoverstep&cnam&  
multiplecallright&colp&instantconf&callpark&colr>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
priorlevel<default normal advanced super>	用户权限级别： default（默认级别）、normal（普通级别）、advanced（高级级别）、super（超级级别）	无
operate<del add>	操作类型：add（添加）、del（删除）	无

参数	参数说明	取值
newservicerights<cfo&dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline&busycallback&wakeupcall&busycallsave&calllimit&secretaryservice&callwaiting&secretarystation&remoteset&absentuser&abbreviatedial&cancelallnewservices&pickupingroup&hookingtransfer&pickupspecial&ringervice&disppstndn&faxnegotiate&operatordisconnect&tonesupervision&operatorinsert&operatoroverstep&superrightsuser&supervisionoverstep&cnam&multiplecalleight&colp&instantconf&callpark&colr>	新业务权限：cfo（离线前转业务）、dds（免打扰）、cfu（无条件前转）、clir（主叫显示限制）、cfb（遇忙前转）、clip（主叫号码显示）、cfnr（无应答前转）、threeparty（三方通话）、conf（会议电话）、hotline（热线业务）、busycallback（遇忙回呼）、wakeupcall（闹钟业务）、busycallsave（遇忙寄存呼叫）、calllimit（呼叫限制）、secretaryservice（秘书业务）、callwaiting（呼叫等待）、secretarystation（秘书台业务）、remoteset（远程设置）、absentuser（缺席用户）、abbreviatedial（缩位拨号）、cancelallns（取消所有补充业务）、pickupingroup（同组代答）、hookingtransfer（拍叉转）、pickupspecial（指定代答）、ringervice（振铃业务）、disppstndn、faxnegotiate（传真协商业务）、operatordisconnect（话务员强拆）、tonesupervision（话务员监听）、operatorinsert（话务员强插）、operatoroverstep（话务员特权逾越）、superrightsuser（特权用户）、supervisionoverstep（监听业务）、cnam（姓名显示业务）、colp（被叫号码显示）、colr（被叫显示限制）	无
文档版本 05 (2012-1-17)	华为专有和保密信息 版权所有 © 华为技术有限公司	409

模式

Config 模式

使用指南

不同的权限级别对应着不同的新业务权限，通过命令对指定权限级别添加或者删除某些新业务权限。

使用实例

为 Default 级别添加呼叫等待业务权限：

```
[%SoftCo5816(config)]#config modify newserviceright priorlevel  
default operate add newservicerights callwaiting
```

输出说明

无。

2.326 config modify numbermap

命令功能

修改一个号码映射关系。

命令格式

```
config modify numbermap [by <inner | extern>] num <string> [newinnernum <string>]  
[newexternnum <string>] [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
by<inner extern>	根据内线号码还是外线号码确定待修改的号码映射关系。	inner
num<string>	内/外线号码。 - 若参数 by 不设置或设置为 inner，则该参数必须为内线号码。 - 若参数 by 设置为 extern，则该参数必须为外线号码。	无
newinnernum<string>	新的内线号码。	无
newexternnum<string>	新的外线号码。	无

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同的公司。	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将内线号码 8000 的外线号码修改为 3218000：

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify numbermap num 8000  
newexternnum 3218000
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.45 config add numbermap](#)
- [4.134 show numbermap](#)

2.327 config modify office

命令功能

修改局向的局向选择码、时间索引等信息。

命令格式

config modify office no <0-254> **officeselectcode** <0-254> [**timeindex** <0-63>] [**charge** <0-65534>] [**percent** <0-100>] [**alarmpercent** <10-100>] [**userpriorlevel** <default | normal | advanced | super>] [**codetype** <g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333&none>] [**peerdevicename** <string>] [**carrierid** <0-65534>] [**reggroupid** <0-1600>] [**officetype** <internal | external>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号。	无
officeselectcode<0-254>	局向选择码。 用于指定该局向所属的局向选择码。该参数必须先由命令 <code>config add office selectcode</code> 定义，才能在此处索引。	无
timeindex<0-63>	时间索引。 用于指定该局向的时间索引。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于时间时有效。	无
charge<0-65534>	费率值。 用于指定该局向的费率大小。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于费率时有效。	无
percent<0-100>		

参数	参数说明	取值
alarmpercent<10-100>	链路告警百分比	无
userpriorlevel<default normal advanced super>	用户等级。 用于指定该局向所属的用户等级。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于用户等级时有效。	default
codetype<g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333&none>	编解码类型。 用于指定经由本局向的呼叫的优选编解码类型。编解码类型可以为g711a、g711u、g729、g723、ilbc1520、ilbc1333的组合。	无
peerdevicename<string>	对端设备名称，用于标识该局向去往的对端网络或设备。	无

参数	参数说明	取值
carrierid<0-65534>	对端设备所属运营商 ID。 若对端设备与 SoftCo 属于同一运营商，则设置为 0；否则，设置为 0 之外的其他值。	0
reggroupid<0-1600>	IMS 注册组号。0 表示无效的注册组。仅当配置 IMS 对接数据时，该参数才需要配置。	0
officetype<internal external>	中继属性类型	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号局向的局向选择码为 1：
[%SoftCo9500(config)]#config modify office no 1
officeselectcode 1

输出说明

无。

相关主题

[4.136 show office](#)

2.328 config modify office

命令功能

修改局向的优选中继类型等信息。

命令格式

config modify office no <0-254> [**incomingright** <inter | local | localtoll | ddd | idd>] [**huaweidevice** <yes | no>] [**prioritytkgtype** <at0bidirection | at0outgoing | cassignalbidirection | cassignaloutgoing | pra | sip | h323 | qsig | isupbidirection | tupbidirection | isupoutgoing | tupoutgoing | alltype>] [**priorityvalue** <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号。	无
incomingright<inter local localtoll ddd idd>	入局权限。该参数预留供将来使用。	无
huaweidevice<yes no>	对端设备是否为华为设备。	no
prioritytkgtype<at0bidirection at0outgoing cassignalbidirection cassignaloutgoing pra sip h323 qsig isupbidirection tupbidirection isupoutgoing tupoutgoing alltype>	优选中继类型。即当该局向中包含多种中继时，指定优先选择的中继类型。 仅 SoftCo9500 支持 ISUP 和 TUP 中继。	无
priorityvalue<0-254>	优选中继的优先级。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号局向的优选中继类型为 SIP 中继，优选中继的优先级为 5:

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify office no 1
prioritytkgtype sip priorityvalue 5
```

输出说明

无。

相关主题

[4.136 show office](#)

2.329 config modify office

命令功能

修改局向的 ISUP 海外信令适配的出、入局掩码。

命令格式

```
config modify office no <0-254> [sendmask <0-4>] [rcvmask <0-4>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号。	无
sendmask<0-4>	出局掩码。 仅当需要配置 ISUP 海外信令适配时，才需要设置该参数。不同的情况下，取值有所不同，请向华为工程师咨询。	无
rcvmask<0-4>	入局掩码。 仅当需要配置 ISUP 海外信令适配时，才需要设置该参数。不同的情况下，取值有所不同，请向华为工程师咨询。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
修改 1 号局向的出局掩码为 0、入局掩码为 0:

[%SoftCo9500(config)]#config modify office no 1 sendmask 0
recvmask 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.136 show office](#)

2.330 config modify office

命令功能

修改局向的目的信令点索引。

命令格式

```
config modify office no <0-254> dpx <0-49>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号。	无
dpx<0-49>	目的信令点索引。 该参数仅当本局与对局以 No.7 中继对接时有效。该参数必须先由 config add dsp 命令定义，然后才能在此处索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

若局向被其他数据引用，则不能修改参数 dpx。

使用实例

```
修改 1 号局向的目的信令点索引为 2。

[%SoftCo9500(config)]#config modify office no 1 dpx 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.136 show office](#)

2.331 config modify office selectcode

命令功能

修改局向选择码。

命令格式

```
config modify office selectcode no <0-254> [send2nddialtone <yes | no>] [repeatroute
<yes | no>] [routefaildealno <0-254>] [selecttype <timebase | chargebase | loadshare |
perloadshare | userpriorlevel | loadbalance | none>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向选择码，用于唯一标识一个局向选择策略。	无
send2nddialtone<yes no>	是否发送二次拨号音。即用户进行出局呼叫时，若选择该局向选择码的局向出局，在拨完出局字冠后能否听二次拨号音。	无
repeatroute<yes no>	当按照本局向选择码的策略选路失败时，是否按照路由失败处理索引对应的备用局向选择码的策略重新选路。	无
routefaildealno<0-254>	路由失败处理索引。仅当 repeatroute 为 yes 时，该参数有效。该参数必须先由命令 config add routefaildeal 定义，才能在此处索引。	无

参数	参数说明	取值
selecttype<timebase chargebase loadshare perloadshare userpriorlevel loadbalance none>	局向选择策略，即在属于该局向选择码的局向中进行选择的策略。 • timebase: 基于时间。按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到时间段包含系统时间且有空闲电路的局向。 • chargebase: 基于费率。按照费率从小到大的顺序轮询局向（费率相同的局向按局向号从小到大的顺序轮询），查找空闲电路。如果没有找到空闲电路，则按局向号从小到大的顺序轮询没有配置费率的局向，直到找到空闲电路。 • loadshare: 负荷分担。按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到有空闲电路的局向。后面的呼叫将从前一个呼叫所选局向的下一个局向开始轮询。 • userpriorlevel: 基于用户等级。按局向所属的用户等级从高到低的顺序轮询局向（等级相同的局向按局向号从小到大的顺序轮询），直到所找的局向满足其所属的用户等级等于或低于用户的等级且有空闲电路。 • loadbalance: 基于空闲电路数。按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到空闲电路数最大的局向。 • none: 按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到有空闲电路的局向。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改局向选择码 0 的局向选择策略为负荷分担：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify office selectcode no 0  
selecttype loadshare
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.47 config add office selectcode](#)
- [2.198 config delete office selectcode](#)
- [4.137 show office selectcode](#)

2.332 config modify office user

命令功能

修改中继用户所属注册组。

命令格式

config modify office user officeno <0-254> **userdn** <string> **reggroupid** <1-1600> [**stepofreggroupid** <1-1000>] [**number** <1-1600>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号，用于指定与传统 PBX 之间的中继所属的局向	无
userdn<string>	起始用户号码	无
reggroupid<1-1600>	起始注册组号	无
stepofreggroupid<1-1000>	注册组号步长。批量修改用户时，用户的注册组号以该参数值递增。	0
number<1-1600>	用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将局向号为 1、用户号码从 21010012 开始的 3 个中继用户改为 3 号注册组：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify office user officeno 1  
userdn 21010012 reggroupid 3 number 3
```

输出说明

无。

相关主题

- 4.138 show office user
- 2.48 config add office user
- 2.199 config delete office user

2.333 config modify omu ip

命令功能

修改系统中配置的公网 IP。

命令格式

config modify omu ip address <a.b.c.d/m> [mediaipswitch <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
address<a.b.c.d/m>	修改后的公网 IP 地址	无
mediaipswitch<off on>	更改媒体流地址的使用	off

模式

Config 模式

使用指南

修改系统中配置的公网 IP。

使用实例

将系统中配置的公网 IP 改为 192.168.6.18，子网掩码为 255.255.255.0:

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify omu ip address
192.168.6.18/24

Add ip to fpga successful!

Modify OMU ip successful!

==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

相关主题

- 2.333 [config modify omu ip](#)
- 2.200 [config delete omu ip](#)
- 4.140 [show omu ip information](#)

2.334 config modify pbxgroup

命令功能

修改小交群的选线类型。

命令格式

config modify pbxgroup no <0-254> [subpbxno <0-251>] selectlinetype <ascending | dropping | poll> [ifmasterfirst <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	小交群号。用于唯一表示一个小交群。	无
subpbxno<0-251>	小交群所属的子 PBX 编号。	0
selectlinetype<ascending dropping poll>	选线类型。 - sortasc: 最小选线。每次选线时，总是从最小的电路号开始选择。 - sortdrop: 最大选线。每次选线时，总是从最大的电路号开始选择。 - poll: 轮选。从 0 号线路开始依次选路。	无
ifmasterfirst<yes no>	是否主号优先响铃	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号小交群的选线方式为从小到大：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify pbxgroup no 1  
selectlinetype ascending ifmasterfirst yes
```

输出说明

无。

相关主题

[2.51 config add pbxgroup](#)

[2.203 config delete pbxgroup](#)

[4.144 show pbxgroup](#)

2.335 config modify peercomponent

命令功能

修改对局设备信息。

命令格式

```
config modify peercomponent domainname <string> [voipdomainid <0-255>] [ip  
<a.b.c.d>] [heartbeat <yes | no>] [supportupdate <yes | no>] [heartbeatperiod <5-255>]  
[imsconnid <master | slave>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	对局设备的域名。	无
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID。用于指定 SIP 中继要加入的 VoIP 域。 仅当需要进行 VoIP 域限呼时，才需要设置该参数。	无
ip<a.b.c.d>	对局设备的 IP 地址。	无
heartbeat<yes no>	是否发送心跳信号。即 SoftCo 是否定期向对局设备发送心跳信号。 在以下两种情况下，必须将该参数设置为 yes： - 该 SIP 中继用于连接两个互为主备的设备。 - 为提高接通率，防止在网络中断时该 SIP 中继出现“断连”现象。	无

参数	参数说明	取值
supportupdate<yes no>	终端是否支持 UPDATE 消息，默认的为支持	yes
heartbeatperiod<5-255>	心跳周期。 仅当 SoftCo 需要发送心跳信号时该参数有效，用于指定 SoftCo 定期发送心跳信号的周期，单位为秒。	无
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

Config 模式

使用指南

根据域名修改 IP 地址及其他信息。

使用实例

将域名为 ss152 的对局设备的 IP 地址修改为 192.168.0.154:

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify peercomponent domainname  
ss152 ip 192.168.0.154
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.204 config delete peercomponent](#)
- [4.145 show peercomponent](#)

2.336 config modify peercomponent

命令功能

根据 IP 修改对局设备信息

命令格式

config modify peercomponent ip <a.b.c.d> **domainname** <string> [**imsconnid** <master | slave>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	对局设备的 IP 地址。	无
domainname<string>	对局设备的域名。	无
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

Config 模式

使用指南

根据 IP 地址修改对局设备域名及其他信息。

使用实例

将 IP 地址为 10.166.40.90 的对局设备的域名修改为 s90:

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify peercomponent ip
10.166.40.90 domainname s90

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.335 config modify peercomponent](#)
- [2.204 config delete peercomponent](#)
- [4.145 show peercomponent](#)

2.337 config modify peerconninfo

命令功能

修改对端连接信息。

命令格式

**config modify peerconninfo localindex <0-3> peername <string> [sharesecurity <string>]
[localip1 <a.b.c.d>] [localport1 <0-65535>] [peerip1 <a.b.c.d>] [peerport1 <1024-65535>]
[localip2 <a.b.c.d>] [localport2 <0-65535>] [peerip2 <a.b.c.d>] [peerport2 <1024-65535>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
localindex<0-3>	本地索引号	无
peername<string>	对端主机名	无
sharesecurity<string>	共享密钥	无
localip1<a.b.c.d>	本地 IP 地址 1	无
localport1<0-65535>	本地端口号 1	无
peerip1<a.b.c.d>	对端 IP 地址 1	无
peerport1<1024-65535>	对端端口号 1	无
localip2<a.b.c.d>	本地 IP 地址 2	无
localport2<0-65535>	本地端口号 2	无
peerip2<a.b.c.d>	对端 IP 地址 2	无
peerport2<1024-65535>	对端端口号 2	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改对端连接信息，本地索引号为 1、对端主机名为 gk1、共享密钥为 softco：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify peerconninfo localindex 1  
peername gk1 sharesecurity softco
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.53 [config add peerconninfo](#)
- 2.205 [config delete peerconninfo](#)
- 4.146 [show peerconninfo](#)

2.338 config modify pickupgroup

命令功能

修改用户所属的代答组。

命令格式

config modify pickupgroup no <0-499> **dn** <string> [**subpbxno** <0-251>] [**number** <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-499>	代答组编号	无
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号	0
number<1-1024>	用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将电话号码为 2000~2009 的连续 10 个用户所属的代答组修改为 1:

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify pickupgroup no 1 dn 2000
number 10
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.54 [config add pickupgroup](#)
- 4.147 [show pickupgroup](#)
- 2.206 [config delete pickupgroup](#)

2.339 config modify pralink

命令功能

修改 PRA 链路信息。

命令格式

config modify pralink linkno <0-255> **slot** <2-9> **trunkport** <0-7> [**position** <user | network>] [**ts** <0-31>] [**sendrestart** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号。 用于唯一标识一条 PRA 链路，取值范围为 0～255。	无
slot<2-9>	DTU 单板所在的槽位号。 取值范围为 2～9。	无
trunkport<0-7>	端口号，即该链路位于 DTU 单板的哪个 E1 端口。	无
position<user network>	SoftCo 在 PRA 链路中所处的位置。 参数值选项为 user（用户侧）、network（网络侧）。该参数需要与对端局进行协商，两端必须设置成不同的取值。	无
ts<0-31>	PRA 链路在 E1 中所处的时隙（即电路号）。 该参数不需要配置，根据 DSS1 信令的规定，该电路号只能是第 16 时隙，不能为其他时隙。	无
sendrestart<yes no>	是否发 Restart 消息。对接参数，需要与对端协商配置。	无

模式

Config 模式

使用指南

必须为每个 E1 端口分别配置一条 PRA 链路作为信令通道，因为 E1 端口之间不能共用 PRA 信令通道。

使用实例

修改编号为 1 的 PRA 链路，将位置属性改为网络侧：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify pralink linkno 1 slot 2
trunkport 1 position network

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.55 config add pralink](#)
- [2.208 config delete pralink](#)
- [4.152 show pralink](#)

2.340 config modify predeal

命令功能

修改删号的号码变换规则，即删除原号码中指定的一串号码。

命令格式

```
config modify predeal index <0-1023> changetype <delete> changepos <0-31> changelen
<1-32> [numbertype <international | national | subscriber>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。	无
changetype<delete>	号码变换类型。 delete：删除原号码中指定的一串号码。	无
changepos<0-31>	号码变换的起始位置。	无
changelen<1-32>	待删除号码串的长度。	无

参数	参数说明	取值
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 • international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 • national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 • subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 当 changetype 为 delete、insert 或 modify 时，号码变换可以针对被叫号码，也可以针对主叫号码。
- 当 changetype 为 deletebynumlen、insertbynumlen 或 modifybynumlen 时，号码变换针对被叫号码。

使用实例

修改索引为 1 的号码变换规则，将变换类型改为 delete，变换规则为：从第一位开始删除号码的前四位：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify predeal index 1 changetype
delete changepos 0 changelen 4

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.56 config add predeal](#)
- [2.209 config delete predeal](#)
- [4.153 show predeal](#)

2.341 config modify predeal

命令功能

修改根据号码长度删除指定号码的号码变换规则，即当拨打的被叫号码为指定长度时，从原号码中指定的位置开始删除指定的长度。

命令格式

config modify predeal index <0-1023> **changetype** <deletebynumlen> **numlen** <1-32>
changeupos <0-31> **changelen** <1-32> [**numbertype** <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。	无
changetype<deletebynumlen>	删除原号码中指定的一串号码。	无
numlen<1-32>	触发号码变换的拨号长度。	无
changeupos<0-31>	号码变换的起始位置。	无
changelen<1-32>	待删除号码串的长度。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 • international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 • national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 • subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配、并且被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，将对被叫号码做相应的号码变换。

该命令的使用场景为：存在字冠相同、长度不同的局外号码，如 6xxxx（5 位）和 6xxxxxxx（8 位）；当拨打 6xxxx 时，做被叫号码变换，而拨打 6xxxxxxx 时，不做被叫号码变换。则字冠 6 引用的号码变换索引应该是根据号码长度进行的号码变换，numlen 设置为 5。

使用实例

修改索引为 1 的号码变换规则，当号码长度为 6 时，删除号码的前两位：

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify predeal index 1 changetype
deletebynumlen numlen 6 changepos 0 changelen 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.57 config add predeal](#)
- [2.209 config delete predeal](#)
- [4.153 show predeal](#)

2.342 config modify predeal

命令功能

修改插号的变换规则，即在原号码中指定的位置前插入新号码。

命令格式

```
config modify predeal index <0-1023> changetype <insert> changepos <0-31> newdn
<string> [numbertype <international | national | subscriber>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<insert>	号码变换类型为插入。	无
changepos<0-31>	号码变换的起始位置。即，要在哪个位置之前插入新号码。	无
newdn<string>	新号码。	无

参数	参数说明	取值
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 • international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 • national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 • subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配时，将对主叫或被叫号码做相应的号码变换。

使用实例

```
修改索引为 2 的号码变换规则，在号码的第一位之前插入 021：

[%SoftCo9500(config)]#config modify predeal index 2 changetype
insert changepos 0 newdn 021

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.58 [config add predeal](#)
- 2.209 [config delete predeal](#)
- 4.153 [show predeal](#)

2.343 config modify predeal

命令功能

修改根据号码长度插号的变换规则，即当拨打的被叫号码为指定长度时，在被叫号码中插入新号码。

命令格式

config modify predeal index <0-1023> **changetype** <insertbynumlen> **numlen** <1-32>
changeupos <0-31> **newdn** <string> [**numbertype** <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<insertbynumlen>	插入指定的号码长度。	无
numlen<1-32>	触发号码变换的拨号长度。	无
changeupos<0-31>	号码变换的起始位置。即，要在哪个位置之前插入新号码。	无
newdn<string>	新号码。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 • international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 • national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 • subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配、并且被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，将对被叫号码做相应的号码变换。

该命令的使用场景为：存在字冠相同、长度不同的局外号码，如 6xxxx（5 位）和 6xxxxxxx（8 位）；当拨打 6xxxx 时，做被叫号码变换，而拨打 6xxxxxxx 时，不做被叫号码变换。则字冠 6 引用的号码变换索引应该是根据号码长度进行的号码变换，numlen 设置为 5。

使用实例

修改索引为 5 的号码变换规则，当号码长度为 5 时，在号码的第一位之前插入 600：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify predeal index 5 changetype insertbynumlen numlen 5 changeupos 0 newdn 600
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- 2.59 config add predeal
- 2.209 config delete predeal
- 4.153 show predeal

2.344 config modify predeal

命令功能

修改改号的号码变换规则，即将原号码中指定的一串号码替换成新号码。

命令格式

config modify predeal index <0-1023> changetype <modify> changepos <0-31> changelen <1-32> newdn <string> [numbertype <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<modify>	号码变换类型为修改。	无
changepos<0-31>	待替换号码串的起始位置。	无
changelen<1-32>	待替换号码串的长度。	无
newdn<string>	新号码。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 - international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 - national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 - subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配时，将对主叫或被叫号码做相应的号码变换。

使用实例

修改索引为 3 的号码变换规则，将号码的前三位替换为 810：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify predeal index 3 changetype  
modify changepos 0 changelen 3 newdn 81 0
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.60 config add predeal](#)

[2.209 config delete predeal](#)

[4.153 show predeal](#)

2.345 config modify predeal

命令功能

修改改号的号码变换规则，即当拨打的被叫号码达到指定长度时，即将被叫号码中指定的一串号码替换成新号码。

命令格式

```
config modify predeal index <0-1023> changetype <modifybynumlen> numlen <1-32>  
changepos <0-31> changelen <1-32> newdn <string> [numbertype <international |  
national | subscriber>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<modifybynumlen>	修改指定长度的号码。	无
numlen<1-32>	触发号码变换的拨号长度。	无
changeupos<0-31>	待替换号码串的起始位置。	无
changelen<1-32>	待替换号码串的长度。	无
newdn<string>	新号码。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 - international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 - national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 - subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配、并且被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，将对被叫号码做相应的号码变换。

该命令的使用场景为：存在字冠相同、长度不同的局外号码，如 6xxxx（5 位）和 6xxxxxxx（8 位）；当拨打 6xxxx 时，做被叫号码变换，而拨打 6xxxxxxx 时，不做被叫号码变换。则字冠 6 引用的号码变换索引应该是根据号码长度进行的号码变换，numlen 设置为 5。

使用实例

修改索引为 6 的号码变换规则，当号码长度为 6 时，将号码的第一位替换为 5：

```
[%SoftCo9500(config)]#config add predeal index 6 changetype
modifybynumlen numlen 6 changeupos 0 changelen 1 newdn 5

==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

相关主题

[2.61 config add predeal](#)

[2.209 config delete predeal](#)

[4.153 show predeal](#)

2.346 config modify prefix

命令功能

修改字冠属性。

命令格式

```
config modify prefix dn <string> [callcategory <basic | new | in | sin | vu | ivr | card>]
[callattribute <queryactualdn | umsleavemsgindon | umsleavemsgindoff |
umsuserfaxnum | pwdcalllimit | snp | cnp | umsgetleavemsg | umsfaxuninum | inter | local
| tolllocal | ddd | idd | emergency | modifypwd | apickupingroup | apickupspecial |
calltelephonist | aabrdial | consolepick | recordtone | cabbrdialall | playtone | cnsall |
sdds | cdds | scfu | rccfu | ccfu | scfb | rccfb | ccfb | scfnr | rccfnr | ccfnr | sabbrdial |
cabbrdial | swakeupcall | cwakeupcall | sabsentuser | cabsentuser | shotlined | chotlined |
shotlinei | chotlinei | sautoreadail | cautoredail | scallwait | ccallwait | scallback | ccallback
| scallsave | ccallsave | scalllimit | ccalllimit | ssecretarysrv | csecretarysrv |
ssecretarystation | csecretarystation | ssecretarysrvverify | csecretarystationverify |
snightservice | cnightservice | telephonistreg | telephonistquit | telephonistdown |
telephonistup | sremotecfb | cremotecfb | sremotecfnr | cremotecfnr | sremotecfu |
cremotecfu | querydn | confattend | confisolate | conflistenonly | conflistentalk |
conftalkonly | confkick | conftrigger | confterminate | vuconsole | vuconference |
vuselfdefine | vutransfertelephonist | sfax | cfax | sotmnclip | cotmnclip |
operatordisconnect | tonesupervision | operatorinsert | ssuperrightsuser |
csuperrightsuser | svoicemailcfu | svoicemailcfb | svoicemailcfnr | sfaxmailcfu |
cvoicemailcfu | cvoicemailcfb | cvoicemailcfnr | cfaxmailcfu | scfo | rccfo | ccfo |
cardaccess | cardcharge | cardquery | cardbind | cardcancelbind | cardchangepwd |
sblacksubscriber | cblacksubscriber | instantconf | mfs | callpark | callparkresume |
interlocal | snoanscallback | cnoanscallback | routebylen | svoicemailcfo | cvoicemailcfo>]
[ cusattribute <null | cus1 | cus2 | cus3 | cus4 | cus5 | cus6 | cus7 | cus8 | cus9 | cus10 | cus11
| cus12 | cus13 | cus14 | cus15 | cus16 | cus17 | cus18 | cus19 | cus20 | cus21 | cus22 | cus23 |
cus24 | cus25 | cus26 | cus27 | cus28 | cus29 | cus30 | cus31 | cus32>] [subpbxno <0-251>]
[prefixcharge <yes | no>] [chargeindex <0-1023>] [cldpredeal <yes | no>] [cldindex
<string>] [cldmap <yes | no>] [pwdcalllimit <yes | no>] [minlen <0-32>] [maxlen <0-32>]
[officeselectcode <0-254>] [vug <5-254>] [telephonegroupno <0-127>] [clipredeal <yes |
no>] [cliindex <0-1023>] [climap <yes | no>] [isautodial <yes | no>] [pbxgroup <0-254>]
[uselongcli <yes | no>] [if4pstnprefix <yes | no>] [ifvuloop <yes | no>] [loopcount <1-6>]
[waitnextnumbertimerlen <800-3000>] [callernumauth <yes | no>] [reggroupid <0-1600>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠。 其值域类型为数字（0~9）、字符*、#的组合。 在号码分析的过程中，系统将按照最大匹配的原则对被叫号码与呼叫字冠进行匹配，以确定本次呼叫的相关属性。	无
callcategory<basic new in sin vu ivr card>	呼叫类别。 • basic：基本业务。用于局内呼叫、本地呼叫等基本语音业务。 • new：补充业务。用于缩位拨号、热线、闹钟、呼叫前转等补充业务。 • in：智能业务。用于普通智能业务。暂时未使用。 • sin：特殊智能业务。用于特殊智能业务，如话务台业务。 • vu：虚拟用户。用于语音电话会议、自动总机等虚拟用户业务。 • ivr：卡号业务。 • card：直接拨卡号呼叫。	无

参数	参数说明	取值
callattribute<queryactualdn umsleavemsgindon umsleavemsgindoff umsfaxnum pwdcalllimit snp cnf msgsgetleavmsg umsfaxuninum inter local tolllocal ddd idd emergency modifypwd apickupgroup apickupspecial calltelephonist aabbrdial consolepick recordtone cabbdialall playtone cnsall sdds cdds scfu rccfu ccfc scfb rccfb ccfb scfnr rccfnr ccfnr sabrdial cabbdial swakeupcall cwakeupcall absentuser cabsentuser shotlined chotined shotlinei chotlinei sautoedail cautoredail scallwait ccallwait scallback ccallback callsave ccallsave scallimit ccallimit ssecretarysv csecretarysv ssecretarystation csecretarystation ssecretarysvverify csecretarystationverify snightservice cnightservice telephonistreg telephonistquit telephonistdown telephonistup sremotecfb cremotecfb sremotecfnr cremotecfnr sremotecfu cremotecfu querydn confattend confisolate conflistenonly conflistentalk conftalkonly confkick confrigger conferminate vuconsole vconference vuselfdefine vutransferTelephonist sfax cfax sotmncip cotmncip operatordisconnect tonesupervision operatorinsert ssuperrightsuser csuperrightsuser svoicemailcfu svoicemailcfe svoicemailcnr sfaxmailcfu cvoicemailcfu cvoicemailcfe cvoicemailcnr cfaxmailcfu scofo rccto cofo cardaccess cardcharge cardquerry cardbind cardcancelbind cardchangePwD sbblacksubscriber cbblacksubscriber instantconf mfs callpark callParkResume interlocal snoanscallback cnoanscallback routebylen svoicemailco cvoicemailco>	呼叫属性。呼叫属性与呼叫类别的对应关系如下。 1、与 basic 或 card 对应的呼叫属性为： • inter（局内呼叫） • local（本地呼叫） • tolllocal（本地局间呼叫） • interlocal（局内或本地呼叫） • ddd（国内长途呼叫） • idd（国际长途呼叫） • emergency（紧急呼叫） 2、与 vu 对应的呼叫属性为： • vuconsole（自动总机） • vconference（电话会议） • vuselfdefine（自定义 VU） • vutransferTelephonist（VU 转话务台） 3、与 sin 对应的呼叫属性为： • calltelephonist（呼叫话务台组） • consolepick（话务台呼叫等待） • 4、与 ivr 对应的呼叫属性为： • cardaccess（卡号接入） • cardcharge（卡号充值） • cardquerry（卡号查询） • cardbind（卡号绑定） • cardcancelbind（卡号解绑定） • cardchangePwD（卡号修改密码） • 5、与 new 对应的呼叫属性为：querydn（查号业务）、queryactualdn（当绑定了一号通号码时，查询话费本身的号码）、modifyPwd（修改密码）、pwdcallLimit（密码限呼）、apickupGroup（同组代答）、apickupspecial（指定代答）、aabrdial（缩位拨号）、sabrdial（登记缩位拨号）、cabrdial（撤消缩位拨号）、cabrdialall（撤消所有缩位拨号）、recordtone（录音）、playtone（放音）、cnsall（撤消所有已登记的补充业务）、sdds（登记免打扰）、cdds（撤消免打扰）、scfu（登记无条件前转）、rcctu（远端撤消无条件前转）、...（取消无条件前转）。	无
2-1-17)	华为专有和保密信息 版权所有 © 华为技术有限公司	440

参数	参数说明	取值
cusattribute<null cus1 cus2 cus3 cus4 cus5 cus6 cus7 cus8 cus9 cus10 cus11 cus12 cus13 cus14 cus15 cus16 cus17 cus18 cus19 cus20 cus21 cus22 cus23 cus24 cus25 cus26 cus27 cus28 cus29 cus30 cus31 cus32>	32 级用户自定义属性。 仅当呼叫类别为基本业务时，该参数有效。	null
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的字冠。	0
prefixcharge<yes no>	呼叫以该字冠开头的被叫号码是否需要计费。 该参数在卡号业务中使用。	无
chargeindex<0-1023>	计费索引。如果呼叫以该字冠开头的被叫号码需要计费，用于指定何种计费类型。计费索引由 config add charge 定义。 该参数在卡号业务中使用。	无
cldpredeal<yes no>	是否需要对被叫号码进行号码变换。由拨号需求决定。 若设置为 yes，则必须设置参数 cldindex。 - 对于出局字冠（业务属性为 local、ddd、idd），一般需要进行号码变换，参数选择 yes。 - 对于局内字冠（业务属性为 inter）及其他字冠，一般不需要进行号码变换，参数选择 no。	无
cldindex<string>	被叫号码变换索引。 该参数仅当 cldpredeal 为 yes 时有效。变换索引由 config add predeal 命令定义。	无
cldmap<yes no>	是否对入局呼叫的被叫号码进行号码映射，即从外线号码映射到内线号码。 若设置为 yes，则对被叫号码进行号码映射，而不进行被叫号码变换。号码映射由 config add numbermap 命令定义。	无

参数	参数说明	取值
pwdcalllimit<yes no>	是否开启密码限呼权限。	无
minlen<0-32>	最小号长。即，在呼叫过程中以此呼叫字冠为前缀的被叫号码所必须满足的最小号码长度。 当被叫号码的长度小于最小号长时，系统将不对其进行分析处理。	无
maxlen<0-32>	最大号长。 用于定义在呼叫过程中以此呼叫字冠为前缀的被叫号码所允许的最大号码长度。 当被叫号码的长度大于最大号长时，则最大号长位以后的号码位无效，系统只按最大号长对该被叫号码进行分析处理。	无
officeselectcode<0-254>	局向选择码。 该参数仅对出局字冠有效。该参数必须先由 config add office selectcode 命令定义，然后才能在此处索引。	无
vug<5-254>	自定义虚拟用户的编号。 该参数仅当 callcategory 为 vu 且 callattribute 为 vuselfdefine 时有效。	无
telephonegroupno<0-127>	话务台组号。 该参数由命令 config telephonegroup add 定义，仅当 callcategory 为 sin 且 callattribute 为 calltelephonist 时有效。	无
clipredeal<yes no>	是否需要主叫号码进行号码变换。由拨号需求决定。如下列情况需要设置为 yes：局内用户进行出局呼叫时，要求被叫话机显示主叫号码为总机号码。 若设置为 yes，则必须设置参数 cliindex。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。 仅当 clipredeal 为 yes 时该参数有效。该变换索引由 config add predeal 命令定义。	无

参数	参数说明	取值
climap<yes no>	是否对出局呼叫的主叫号码进行号码映射，即从内线号码映射到外线号码。仅在号码映射场景中使用。 若设置为 yes，则对主叫号码进行号码映射，而不进行主叫号码变换。号码映射由 config add numbermap 命令定义。	无
isautodial<yes no>	是否自动二次拨号。	无
pbxgroup<0-254>	小交群号。	无
uselongcli<yes no>	被叫侧是否显示主叫的长号。长短线场景中使⽤。 对于出局呼叫： - 若该参数设置为 yes，当用户通过 AT0 中继之外的中继进行出局呼叫，则被叫侧显示主叫的长号（当主叫有长号时）。 - 若该参数设置为 no 或者主叫没有长号，则被叫侧显示经过主叫号码变换后的局内号码（即短号）。 对于局内呼叫： - 若主叫拨打其他用户的短号，则被叫侧显示主叫的短号。 - 若主叫拨打其他用户的长号，则被叫侧显示主叫的长号（当主叫有长号时）。	无
if4pstnprefix<yes no>	是否 PSTN 用户呼叫局内用户的字冠。如自动总机、长号字冠需要设置为 yes。与参数 subpbxno 配合使用。	无
ifvuloop<yes no>	是否配置拨打一次 VU 总机，循环拨打分机号码特性。假如不配置该参数，呼叫分机失败后，都需要重新拨打 VU 总机号码。	no
loopcount<1-6>	循环拨打次数。主叫用户呼叫分机失败，系统回到 VU 总机提示音，循环拨打次数记为一次。	3

参数	参数说明	取值
waitnextnumbertimerlen<800-3000>	等待下一位号码的定时器时长（ms）。 当拨号达到最小号长时，启动定时器。若在定时器超时之前，未再拨任何号码，则停止收号；若在定时器超时之前，又拨了号码，则定时器停止，继续收号，重新启动定时器。当拨号达到最大号长停止收号。	无
callnumauth<yes no>	主叫号码认证	无
reggroupid<0-1600>	注册组号。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 对于局内字冠（呼叫属性为 inter），建议最小号长和最大号长都设置为局内号码的位数。
- 对于出局字冠（呼叫属性为 local、ddd、idd），必须设置局向选择码。
- 对于局内/本地字冠（呼叫属性为 interlocal），必须设置最小号长、最大号长和局向选择码。最小号长必须设置为局内号码的位数如 4，最大号长必须设置为本地号码的位数如 8。
- 最小号长和最大号长所指的号码是经过号码变换的用户号码。
- 基本呼叫属性（即 inter、local、ddd、idd）和自定义呼叫属性一起决定了主叫是否有权限呼叫该字冠。例如，字冠 0 的呼叫属性为 local、自定义呼叫属性为 cus3，则主叫需要满足以下条件才能呼叫以 0 开头的被叫号码：呼出权限包括 cus3 和 local。

使用实例

将字冠 0 设置为预付费。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify prefix dn 0 prefixcharge  
yes chargeindex 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.62 config add prefix](#)
- [2.210 config delete prefix](#)
- [4.154 show prefix](#)

2.347 config modify primaryserver

命令功能

修改主节点 ip 信息

命令格式

config modify primaryserver ip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	主节点 ip 地址	无

模式

Config 模式

使用指南

修改主节点 ip 信息

使用实例

修改主节点 ip 为 10.166.96.195

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify primaryserver ip
10.166.96.195

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.368 config modify standbyserver](#)

2.348 config modify pwdcalllimit

命令功能

修改密码限呼帐号属性。

命令格式

**config modify pwdcalllimit userid <string> [subpbxno <0-251>] [passwd <string>]
[operateout <del | add>] [outgoingrights <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&
cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8& cus9&cus10&cus11&cus12&cus13&
cus14&cus15&cus16&cus17&cus18& cus19&cus20&cus21&cus22&cus23&
cus24&cus25&cus26&cus27&cus28& cus29&cus30&cus31&cus32>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
userid<string>	密码限呼帐号	4
subpbxno<0-251>	子pbx号	0
passwd<string>	密码限呼密码	inter
operateout<del add>	呼出权限操作类型	无
outgoingrights<inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28& cus29&cus30&cus31&cus32>	呼出权限	Inter

模式

Config 模式

使用指南

修改密码限呼帐号属性，用户根据管理员分发的限呼帐号和密码在局内任何话机上拨打出局号码。

使用实例

修改限呼帐号

```
[%SoftCo5816(config)]#config modify pwdcalllimit userid 1111  
passwd 2222 operateout add outgoingrights ddd&idd
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.64 config add pwdcalllimit
- 2.214 config delete pwdcalllimit
- 4.159 show pwdcalllimit
- 2.108 config billpredeal

2.349 config modify qsiglink

命令功能

修改 QSIG 链路信息。

命令格式

config modify qsiglink linkno <0-255> slot <2-9> trunkport <0-7> [position <user | network>] [ts <0-31>] [sendrestart <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号。 用于唯一标识一条 QSIG 链路，取值范围为 0～255。	无
slot<2-9>	DTU 单板所在的槽位号。 取值范围为 2～9。	无
trunkport<0-7>	端口号，即该链路位于 DTU 单板的哪个 E1 端口。	无
position<user network>	SoftCo 在 QSIG 链路中所处的位置。 参数值选项为 user（用户侧）、network（网络侧）。该参数需要与对端局进行协商，两端必须设置成不同的取值。	无
ts<0-31>	QSIG 链路在 E1 中所处的时隙（即电路号）。 该参数不需要配置，根据 QSIG 信令的规定，该电路号只能是第 16 时隙，不能为其他时隙。	无

参数	参数说明	取值
sendrestart<yes no>	是否发 Restart 消息。对接参数，需要与对端协商配置。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改编号为 1 的 QSIG 链路，修改本端为网络侧。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify qsiglink linkno 1 slot 2 trunkport 1 position network
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.65 config add qsiglink](#)
- [2.215 config delete qsiglink](#)
- [4.163 show qsiglink](#)

2.350 config modify reanalysis prefix

命令功能

修改号码重分析字冠信息。

命令格式

config modify reanalysis prefix dn <string> [subpbxno <0-251>] [callattribute <local | ddd | idd | vuconference>] [cusattribute <null | cus1 | cus2 | cus3 | cus4 | cus5 | cus6 | cus7 | cus8 | cus9 | cus10 | cus11 | cus12 | cus13 | cus14 | cus15 | cus16 | cus17 | cus18 | cus19 | cus20 | cus21 | cus22 | cus23 | cus24 | cus25 | cus26 | cus27 | cus28 | cus29 | cus30 | cus31 | cus32>] [cldpredeal <yes | no>] [cldindex <0-1023>] [clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠号	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0
callattribute<local ddd idd vuconference>	呼叫属性：本地呼叫、国内长途、国际长途、会议虚拟用户	无
cusattribute<null cus1 cus2 cus3 cus4 cus5 cus6 cus7 cus8 cus9 cus10 cus11 cus12 cus13 cus14 cus15 cus16 cus17 cus18 cus19 cus20 cus21 cus22 cus23 cus24 cus25 cus26 cus27 cus28 cus29 cus30 cus31 cus32>	32 级别用户自定义属性	null
cldpredeal<yes no>	被叫号码是否进行号码变换	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引	无
clipredeal<yes no>	主叫号码是否进行号码变换	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改号码重分析字冠，将字冠 012 的呼叫属性改成本地呼叫：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify reanalysis prefix dn 012
subpbxno 0 callattribute local

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.66 config add reanalysis prefix](#)

[4.154 show prefix](#)

2.351 config modify reggroup

命令功能

修改注册组信息。

命令格式

**config modify reggroup id <1-1600> [impi <string>] [impu <string>] [expires <0-3600>]
[password <string>] [number <1-1600>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
id<1-1600>	起始的注册组号。	无
impi<string>	起始的注册组 IMPI。IMPI 即私有用户标识，用于 IMS 网络识别不同的用户。 在 IMS 侧必须已经配置该 IMPI。	无
impu<string>	起始的注册组 IMPU。IMPU 即公有用户标识。 在 IMS 侧必须已经配置该 IMPU。	无
expires<0-3600>	注册时长，单位为秒。	无
password<string>	IMS 对该注册组进行鉴权的密码。该参数必须与 IMS 为该 IMPI 生成的密码一致。	无
number<1-1600>	注册组个数。	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号注册组的 IMPI 为+862521010010、鉴权密码为 111：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify reggroup id 1 impi  
+862521010010 password 111
```

输出说明

无。

相关主题

- 4.170 [show reggroup](#)
- 2.67 [config add reggroup](#)
- 2.216 [config delete reggroup](#)

2.352 config modify register report

命令功能

修改寄存器信令上报的适配数据。

命令格式

```
config modify register report id <0-254> signalcode <0-254> callstate <0-254>  
[logicevent <0-254>] [para <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无
signalcode<0-254>	记发器信令编码	无
callstate<0-254>	呼叫状态	无
logicevent<0-254>	逻辑事件	无
para<0-254>	参数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 id 为 7 的记发器信令上报适配，在入中继等待被叫号码状态时，收到记发器代码 1 的情况下，转换成逻辑记发器事件为被叫号码，并且号码为 1：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify register report id 7
signalcode 1 callstate 0 logicevent 0 para 1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.68 config add register report](#)
- [2.217 config delete register report](#)
- [4.173 show register report](#)

2.353 config modify register send

命令功能

修改寄发器信令下发的适配数据。

命令格式

```
config modify register send id <0-254> logicevent <0-254> para <0-254> [signalcode <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无
logicevent<0-254>	逻辑事件	无
para<0-254>	参数	无
signalcode<0-254>	记发器信令编码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 id 为 7 的记发器信令下发适配，逻辑命令请求主叫类别对应的物理信号为 5：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify register send id 7
logicevent 10 para 11 signalcode 5

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.69 [config add register send](#)
- 2.218 [config delete register send](#)
- 4.174 [show register send](#)

2.354 config modify remotegk

命令功能

修改远端网守信息。

命令格式

config modify remotegk <string> [ip <a.b.c.d>] [rasport <1-65535>] [techprefix1 <string>] [techprefix2 <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
remotegk<string>	远端网守名	无。
ip<a.b.c.d>	远端网守 IP 地址	无。
rasport<1-65535>	网守 RAS 端口号	无。
techprefix1<string>	网关号码前缀 1	无。
techprefix2<string>	网关号码前缀 2	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改远端网守的名称为 gk，ip 为 10.166.50.21：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify remotegk gk ip  
10.166.50.21 rasport 2 techprefix1 prefix1 techprefix2 prefix2
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.70 config add remotegk](#)
- [2.219 config delete remotegk](#)

2.355 config modify replacenum

命令功能

修改同机改号记录。

命令格式

config modify replacenum oldnumber <string> [**subpbxno** <0-251>] [**newnumber** <string>] [**newlongnumber** <string>] [**newreggroupid** <0-1600>] [**autodial** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0
newnumber<string>	新号码	无
newlongnumber<string>	新长号码	无
newreggroupid<0-1600>	新注册组 ID	0

参数	参数说明	取值
autodial<yes no>	自动呼叫标志：no（不自动呼叫新号码）、yes（自动呼叫新号码）	yes

模式

Config 模式

使用指南

修改已存在的同机改号记录。

修改后，当其他用户拨打旧号码时，系统放改号提示音。若 autodial 为 yes，系统会自动接通该新号码。

使用实例

修改同机改号记录，修改子 pbx 0 下旧号码为 5000 为 6001：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify replacenum oldnumber 5000  
subpbxno 0 newnumber 6001
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.71 config add replacenum](#)
- [2.220 config delete replacenum](#)
- [4.176 show replacenum](#)

2.356 config modify reservedcircuit

命令功能

修改某局向下指定协议类型的预留电路数或用户最低优先级。

命令格式

config modify reservedcircuit officeno <0-254> protocol <pra | cassignal | qsig | isup | sip> [number <0-254>] [priority <default | normal | advanced | super>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号。	无
protocol<pra cassignal qsig isup sip>	中继协议类型。 参数选项为：pra（PRA 信令）、cassignal（随路信令）、qsig（QSIG 信令）、isup（ISUP 信令）、sip（SIP 协议）。	无
number<0-254>	预留电路数。	无
priority<default normal advanced super>	能够使用预留电路的用户的最低优先级。3 为最高级别，0 为最低级别。	3

模式

Config 模式

使用指南

指定的局向不存在的情况下，命令将执行失败。

使用实例

修改局向 1 的 PRA 协议的预留电路数为 11，用户最低优先级为 2：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify reservedcircuit officeno 1  
protocol pra number 11 priority Advanced
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.72 config add reservedcircuit](#)
- [4.177 show reservedcircuit](#)

2.357 config modify ringrelate

命令功能

修改与协议相关的振铃类型索引信息。

命令格式

```
config modify ringrelate no <0-255> [protocol <mgcp | h248 | sip | bicc | h323 | m2ua |
axcp | ancp | potscp>] [normal <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firststring>] [centrex <mgcpv5ring0 |
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |
v5firststring>] [silent <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firststring>] [first <mgcpv5ring0 |
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |
v5firststring>] [fsk <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firststring>] [stop <mgcpv5ring0 |
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |
v5firststring>] [user1 <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firststring>] [user2 <mgcpv5ring0 |
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |
v5firststring>] [user3 <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firststring>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	振铃类型索引号	无
protocol<mgcp h248 sip bicc h323 m2ua axcp ancp potscp>	协议类型：MGCP、H.248、SIP、BICC、H.323、M2UA、AXCP、ANCP、POTSCP	无

参数	参数说明	取值
normal<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	正常振铃	无
centrex<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	Centrex 振铃	无
silent<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	静止振铃	无
first<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	初始振铃	无
fsk<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	FSK 振铃	无
stop<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	特殊振铃	无
user1<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	用户自定义振铃 1	无
user2<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	用户自定义振铃 2	无

参数	参数说明	取值
user3<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	用户自定义振铃 3	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改索引号为 3、协议类型为 MGCP 的振铃类型索引，将其普通振铃类型改为 mgcpv5h248ring1：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify ringrelate no 3 protocol mgcp normal mgcpv5h248ring1
```

输出说明

无。

相关主题

- [4.178 show ringrelate](#)
- [2.221 config delete ringrelate](#)

2.358 config modify ringservice

命令功能

修改顺振或同振号码。

命令格式

config modify ringservice dn <string> [subpbxno <0-251>] [oldnum <string>] [newnum <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
oldnum<string>	旧的振铃号码	无
newnum<string>	新的振铃号码	无

模式

Config 模式

使用指南

修改振铃号码。

使用实例

将子 pbx 1 下的用户号码 330001 的顺振号码 1（330010）修改为 330016：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify ringservice dn 330001  
subpbxno 1 oldnum 330010 newnum 330016
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.74 config add ringservice](#)
- [2.222 config delete ringservice](#)
- [4.179 show ringservice](#)

2.359 config modify ringtype

命令功能

修改振铃类型索引信息。

命令格式

config modify ringtype no <0-254> [callernumsendtype <outband | inband>] [inter <normalring | centrexring | silentring | firstring | fskring | stopring | callbackring | userring1>] [local <normalring | centrexring | silentring | firstring | fskring | stopring | callbackring | userring1>] [centrex <normalring | centrexring | silentring | firstring |

**fskring | stopring | callbackring | userring1> [callback <normalring | centrexring |
silentring | firstring | fskring | stopring | callbackring | userring1>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	振铃类型索引号	无
callernumsendtype<outband inband>	主叫号码发送方式：带外发送、带内发送	无
inter<normalring centrexring silentring firstring fskring stopring callbackring userring1>	局内呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	无
local<normalring centrexring silentring firstring fskring stopring callbackring userring1>	本地呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	无
centrex<normalring centrexring silentring firstring fskring stopring callbackring userring1>	Centrex 群内呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	无
callback<normalring centrexring silentring firstring fskring stopring callbackring userring1>	回叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改索引号为 2 的振铃类型索引信息，主叫号码发送方式为带内发送、局内呼叫振铃类型为 Centrex 振铃、本地呼叫振铃类型为 Centrex 振铃：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify ringtype no 2  
callernumsendtype inband inter centrexring local centrexring
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.223 config delete ringtype](#)
- [4.180 show ringtype](#)
- [2.75 config add ringtype](#)

2.360 config modify route

命令功能

修改一条静态路由。

命令格式

config modify route destination <a.b.c.d/m> gateway <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
destination<a.b.c.d/m>	目的设备（或网段）的 IP 地址 。	无
gateway<a.b.c.d>	网关的 IP 地址 。	无

模式

Config 模式

使用指南

MTP 路由是本局信令点与目的信令点之间传递信令的通路。增加一条 MTP 路由时，需

要了解到达该目的信令点的链路集、优先级、目的信令点索引等数据。增加 MTP 路由之前，应该先增加 MTP 链路集。到同一个目的信令点的路由最多可以配置 16 个。

若链路集索引和目的信令点索引对应的目的信令点不匹配，则链路集索引对应的目的信令点必须为信令转接点。

使用实例

修改一条路由，目的 IP 为 192.169.8.16，网关 IP 为 192.169.7.1:

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify route destination
192.169.8.16/24 gateway 192.169.7.1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- 2.76 config add route
- 2.224 config delete route
- 4.181 show route information

2.361 config modify routefaildeal

命令功能

修改路由失败处理策略。

命令格式

config modify routefaildeal no <0-254> [**officeselectcode** <0-254>] [**cldpredeal** <yes | no>] [**cldindex** <0-1023>] [**clipredeal** <yes | no>] [**cliindex** <0-1023>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	路由失败处理索引。用于唯一标识一个路由失败处理策略。	无
officeselectcode<0-254>	备用局向选择码。用于指定重新选路所使用的局向选择策略。	无
cldpredeal<yes no>	被叫号码变换标志。用于指示在重新选路之前是否需要对被叫号码进行号码变换。 该参数若设置为 yes，则必须为参数 cldindex 指定相应的号码变换索引值。	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。 该参数必须先由 config add predeal 命令定义，然后才能在此处索引。	无

参数	参数说明	取值
clipredeal<yes no>	主叫号码变换标志。用于指示在重新选路之前是否需要 对主叫号码进行号码变换。 该参数若设置为 yes，则必须为参数 cliindex 指定相应的 号码变换索引值。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。 该参数必须先由 config add predeal 命令定义，然后才能 在此处索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将索引为 1 的路由失败处理策略的备用局向选择码修改为 2：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify routefaildeal no 1  
officeselectcode 2
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.78 config add routefaildeal](#)
- [2.226 config delete routefaildeal](#)
- [4.184 show routefaildeal](#)

2.362 config modify rtcp parameter

命令功能

修改 RTCP 参数。

命令格式

config modify rtcp parameter [lost <1-10>] [jitter <20-200>] [delay <100-500>] [interval <2-20>] [alarmthreshold <0-5>] [sendflag <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
lost<1-10>	丢包率上限值。整型，单位为百分比（%）。	1
jitter<20-200>	报文抖动上限值。整型，单位为毫秒（ms）。	20
delay<100-500>	报文时延上限值。整型，单位为毫秒（ms）。	100
interval<2-20>	发送 RTCP 包的间隔时间。整型，单位为秒（s）。	5
alarmthreshold<0-5>	告警 RTCP 包的阈值。整型，其中 0 表示关闭 RTCP 的告警功能。	1
sendflag<off on>	是否发送 RTCP 报文标志值。 - off: 不发送 RTCP 报文 - on: 发送 RTCP 报文	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 RTP/RTCP 的丢包率上限为 8%、报文抖动上限为 60 毫秒、报文时延上限为 300 毫秒、发送 RTCP 包的间隔时间为 6 秒、告警 RTCP 包的阈值为 3、发送 RTCP 报文：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify rtcp parameter lost 8 jitter 60 delay 300 interval 6 alarmthreshold 3 sendflag on
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [4.185 show rtcp parameter](#)
- [4.186 show rtcp parameter default](#)
- [4.187 show rtcp statinfo](#)
- [2.430 config rtcp parameter default](#)

2.363 config modify sip parameter

命令功能

设置 SIP 协议参数。

命令格式

config modify sip parameter [t4 <10-100>] [minsubexpires <1-100>] [srvport <0-6000>]
[tcpsrvport <0-6000>] [minregexpires <1-100>] [maxregexpires <1-100>]
[minsessioninterval <90-1800>] [sessioninterval <90-7200>] [usesessiontimer <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
t4<10-100>	T4 定时器时长，用于定义 SIP 协议中 T4 定时器的数值。其取值范围为 10 ~ 100、单位为“100ms”，默认为 50，即 5000ms。	50
minsubexpires<1-100>	最小订阅时长，用于指定 SIP 设备最短每隔多长时间重新向 SoftCo 发起订阅 UMS 业务的请求。其取值范围为 1~100、单位为分钟，默认值为 5 分钟。	5
srvport<0-6000>	SIP 协议的端口号。 用于指定 SoftCo 在与各类 SIP 设备通信时所使用的 UDP 端口号。	5060
tcpsrvport<0-6000>	接收 SIP 消息的 TCP 端口号。	
minregexpires<1-100>	最小注册时长。 用于定义 SIP 设备最短每隔多少时间向 SoftCo 发起重注册请求。单位为 min。	5
maxregexpires<1-100>	最大注册时长。 用于定义 SIP 设备最长每隔多少时间向 SoftCo 发起重注册请求。单位为 min。	60
minsessioninterval<90-1800>	最小心跳周期，单位为 s。	90
sessioninterval<90-7200>	心跳周期，单位为 s。 心跳周期需要与对端协商一致，且必须大于最小心跳周期。	300
usesessiontimer<yes no>	是否启用会话内心跳功能。	no

模式

Config 模式

使用指南

SoftCo 与各类 SIP 设备的对接参数主要有：SIP 协议的端口号和本地 IP 地址。在一般情况下，不需修改端口号。修改端口号将影响到 SoftCo 与所有采用 SIP 协议的媒体网关之间的通信，还影响到 SoftCo 与对局之间通过 SIP 中继互通。

其他参数一般也不需要修改，使用默认值即可。

使用实例

开启会话内心跳功能：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify sip parameter  
usesessiontimer yes  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.192 show sip parameter](#)

2.364 config modify sipue

命令功能

修改一个 SIP 设备的鉴权方式等信息。

命令格式

```
config modify sipue eid <string> [authorizationtype <noauth | authbyip | authbyeid |  
authbyeidandip>] [isuc <no | yes>] [ip <a.b.c.d>] [password <string>] [pktmin <ten |  
fifteen | twenty | thirty>] [pktmax <ten | fifteen | twenty | thirty>] [supportupdate <yes |  
no>] [localgwid <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
eid<string>	设备标识。	无

参数	参数说明	取值
authorizationtype<noauth authbyip authbyeid authbyeidandip>	鉴权方式，用于指定 SoftCo 对于 SIP 设备的注册所使用的鉴权方式。 参数选项为：noauth（不鉴权）、authbyip（基于 IP 鉴权）、authbyeid（基于密码鉴权）、authbyeidandip（基于密码与 IP 鉴权）。	无
isuc<no yes>	SIP 设备是否为 eSpace。eSpace 为一种 SIP 软终端。	no
ip<a.b.c.d>	SIP 设备的 IP 地址。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
password<string>	鉴权密码。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
pktmin<ten fifteen twenty thirty>	允许最小打包时长，单位为 ms。 打包时长，即一个 RTP 报文包含多少毫秒的数据。	20
pktmax<ten fifteen twenty thirty>	允许最大打包时长，单位为 ms。	20
supportupdate<yes no>	用户终端是否支持 update，默认支持。	yes
localgwid<string>	对应本地节点的 id	无

模式

Config 模式

使用指南

当 SIP 设备采用动态获取 IP 地址的方式，为了避免 SIP 设备重新获取 IP 地址后注册不上，建议 authorizationtype 设置为 noauth，此时不需要设置 ip 和 password。

若 authorizationtype 设置为 noauth 之外的其他值，则需要设置 IP 地址或密码，且 IP 地址和密码需要分别与 SIP 设备侧的 IP 地址和密码一致。

使用实例

```
修改设备标识为 8000 的 SIP 设备，基于 IP 鉴权、IP 地址为 192.168.1.21：

[%SoftCo9500(config)]#config modify sipue eid 8000
authorizationtype authbyip ip 192.168.1.21

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.79 config add sipue
- 2.227 config delete sipue
- 4.195 show sipue

2.365 config modify snmp manager

命令功能

修改 SNMP Manager 的相关信息。

命令格式

config modify snmp manager ip <a.b.c.d> authorizationtype <authbyip>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	Manager 的 IP	无
authorizationtype<authbyip>	鉴权方式：authbyip（IP 鉴权）	无

模式

Config 模式

使用指南

鉴权方式是 IP 鉴权，不需要输入密码。

使用实例

修改 ip 为 172.20.3.51 的 Manager 的鉴权方式，鉴权方式改为 IP 鉴权：
[%SoftCo9500(config)]#config modify snmp manager ip
172.20.3.51 authorization authbyip

输出说明

无。

相关主题

- 2.80 [config add snmp manager](#)
- 2.228 [config delete snmp manager](#)
- 4.197 [show snmp manager](#)
- 4.121 [show login snmp manager](#)

2.366 config modify snmp manager

命令功能

修改 SNMP Manager 的相关信息。

命令格式

config modify snmp manager ip <a.b.c.d> **authorizationtype** <authbypwd | authbypwdandip> **password** <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	Manager 的 IP 。	无
authorizationtype<authbypwd authbypwdandip>	鉴权方式：authbypwd（密码鉴权）、authbypwdandip（IP 与密码相结合的鉴权） 。	无
password<string>	密码 。	无

模式

Config 模式

使用指南

鉴权方式是 IP 与密码相结合或是密码鉴权，需要输入密码。

使用实例

修改 ip 为 172.20.3.51 的 Manager 的鉴权方式,鉴权方式改为 IP 与密码鉴权，密码为 654321:

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify snmp manager ip
172.20.3.51 authorizationtype authbypwdandip password 654321
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.80 config add snmp manager
- 2.228 config delete snmp manager
- 4.197 show snmp manager
- 4.121 show login snmp manager

2.367 config modify sshuser

命令功能

修改 SSH 的认证用户名和密码。

命令格式

config modify sshuser name <string> **password** <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	通过 SSH 认证的用户名，是字符长度为 4~18 的字符串。	无
password<string>	通过 SSH 认证的用户密码，是字符长度为 4~18 的字符串。	无

模式

Config 模式

使用指南

执行该命令后，可以修改 SSH 认证的用户名和密码。

使用实例

修改 SSH 的认证用户名为 admin2，密码为 huawei2。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify sshuser name admin2
password huawei2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.203 show sshuser information](#)

2.368 config modify standbyserver

命令功能

修改备节点 ip 信息

命令格式

config modify standbyserver ip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	备节点 ip 地址	无

模式

Config 模式

使用指南

修改备节点 ip 信息

使用实例

修改备节点 ip 信息为 192.169.6.122

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify standbyserver ip  
192.169.6.122
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.347 config modify primaryserver](#)

2.369 config modify staticgw

命令功能

修改静态网关的参数。

命令格式

config modify staticgw <string> [**ip** <a.b.c.d>] [**signalport** <1-65535>] [**techprefix1** <string>] [**techprefix2** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
staticgw<string>	静态网关名	无
ip<a.b.c.d>	IP 地址	无
signalport<1-65535>	信令端口号	无
techprefix1<string>	网关号码前缀 1	无
techprefix2<string>	网关号码前缀 2	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改网关名为 gw 的静态网关，IP 地址为 192.169.2.1、信令端口号为 1400、网关号码前缀 1 为 123456：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify staticgw gw ip 192.169.2.1  
signalport 1400 techprefix1 123456
```

输出说明

无。

相关主题

[2.83 config add staticgw](#)

[2.230 config delete staticgw](#)

[4.204 show staticgw](#)

2.370 config modify subbox

命令功能

修改用户盒的编解码、阻抗类型。

命令格式

config modify subbox slot <2-9> port <1-4> aulaw <alaw | ulaw>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	EXU 单板所在的槽位号。	无
port<1-4>	用户盒所连接 EXU 单板的 UEP 端口号。	无
aulaw<alaw ulaw>	编解码方式： - alaw: A 律 - ulaw: μ 律	alaw

模式

Config 模式

使用指南

参数 aulaw 需要根据所在国的标准进行配置。如果所在国采用 A 率，则不需要修改，使用默认值即可；如果所在国采用 μ 律，则需要修改为 ulaw。

使用实例

修改 3 号槽位、2 号端口的用户盒为 μ 律。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subbox slot 3 port 2 aulaw  
ulaw  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.84 config add subbox](#)

[2.231 config delete subbox](#)

[4.205 show subbox](#)

2.371 config modify subpbx

命令功能

修改子 PBX 的名称。

命令格式

```
config modify subpbx no <0-251> [name <string>] [outercrbtswitch <on | off>]  
[maxtkcnum <0-3000>] [ifbindofficesel <yes | no>] [officeselectcode <0-255>]  
[maxconfroom <0-320>] [maxconfseat <0-960>] [intercrbtswitch <on | off>]  
[intercrbtindex <0-127>] [interconfdn <string>] [outconfdn <string>] [outsubpbxdn  
<string>] [reggroupid <0-1600>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-251>	子 PBX 的编号。增加子 PBX 时由系统自动生成。	无
name<string>	子 PBX 的名称。	无
outercrbtswitch<on off>	子 PBX 外置彩铃开关	关
maxtkcnum<0-3000>	最大 tkc 数	无
ifbindofficesel<yes no>	是否绑定局向选择码	无
officeselectcode<0-255>	局向选择码	无
maxconfroom<0-320>	最大会议厅数	0
maxconfseat<0-960>	最大坐席数	无
intercrbtswitch<on off>	虚拟 PBX 内置彩铃开关	关
intercrbtindex<0-127>	虚拟 PBX 内置彩铃编号	无
interconfdn<string>	子 PBX 下会议对局内用户显示的号码。	0
outconfdn<string>	子 PBX 下会议对局外用户显示的号码。	0
outsubpbxdn<string>	出局对外显示的号码。	0
reggroupid<0-1600>	注册组 ID。IMS 场景下系统召集式会议显示的主叫号码的注册组 ID。	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号子 PBX 的名称为 alimm
[%SoftCo9500(config)]#config modify subpbx no 1 name alimm

输出说明

无。

相关主题

[4.207 show subpbx](#)

2.372 config modify subscriber

命令功能

修改用户号码。

命令格式

config modify subscriber dn <string> [**Subpbxno** <0-251>] **newdn** <string> [**number** <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	旧的用户号码	无
Subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
newdn<string>	新的用户号码	无
number<1-1024>	用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将用户号码 8002 改为 6002，命令如下：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subscriber dn 8002 newdn 6002
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)
- [4.209 show subscriber](#)

2.373 config modify subscriber directdial

命令功能

配置 AT0 直拨用户。直拨用户通过特定的电路出入局。直拨用户呼叫局外用户时，主叫号码显示为局外网络为该条电路分配的长号，局外用户回拨（或拨打该长号）即可呼叫直拨用户。

命令格式

```
config modify subscriber directdial dn <string> [subpbxno <0-251>] slot <2-9> portinboard <0-7> [number <1-8>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号	0
slot<2-9>	ATU 单板所在的槽位号，取值范围为 2～9。	1
portinboard<0-7>	ATU 单板上的起始电路号	无
number<1-8>	一次性配置的直拨用户数	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将局内号码为 5000~5007 的 8 个用户配置为 AT0 直拨用户，用户分别通过 2 号槽位 ATU 板的 0~7 号电路出入局。假设这 8 条电路的长号为 83785000~83785007，则局外用户拨打某个用户的长号 8378500x，即可呼叫该用户。配置命令如下：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subscriber directdial dn
5000 slot 2 portinboard 0 number 8
```

输出说明

无。

相关主题

[2.374 config modify subscriber directdial disable](#)

2.374 config modify subscriber directdial disable

命令功能

取消用户的 AT0 直拨功能。

命令格式

```
config modify subscriber directdial disable dn <string> [subpbxno <0-251>] [number <1-1024>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	1
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号	0
number<1-1024>	批量取消的用户数	1

模式

Config 模式

使用指南

待取消的一个或多个用户必须为 AT0 直拨用户。

取消某用户的直拨功能后，局外用户拨打原来的长号将不能接通该用户。

使用实例

取消 2 个用户的 AT0 直拨功能，用户号码为 5000 和 5001：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subscriber directdial  
disable dn 5000 number 2
```

输出说明

无。

2.375 config modify subscriber dn

命令功能

修改用户的属性，给用户配置各种业务。

命令格式

```
config modify subscriber dn <string> [subpbxno <0-251>] [pwdcalllimit <no | yes>]  
[longdn <string>] [ifgloballongdn <no | yes>] [voipdomainid <0-255>] [reggroupid <0-  
1600>] [stepofreggroupid <1-1000>] [conffactory <string>] [potswmi <fsk | pole>]  
[priorlevel <default | normal | advanced | super>] [usertype <normal | prior | operator |  
carduser>] [telephonist <yes | no>] [operateout <del | add>] [outgoingrights  
<inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus1  
0&cus11&cus12&cus13&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cu  
s22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28&cus29&cus30&cus31&cus32>]  
[operatein <del | add>] [incomingrights <inter&local&ddd&idd>] [operatenewservice  
<del | add>] [newservicerights  
<voicemailcfu&voicemailcfb&voicemailcfnr&faxmailcfu&cfo&dds&cfu&clir&cfb&clip  
&cfnr&threeparty&conf&hotline&busycallback&wakeupcall&busycallsave&calllimit  
&secretaryservice&callwaiting&secretarystation&remoteset&absentuser&abbreviative  
dial&cancelallnewservices&pickupingroup&hookingtransfer&pickupspecial&ring servi  
ce&disppstndn&faxnegotiate&operatordisconnect&tonesupervision&operatorinsert&o  
peratoroverstep&superrightsuser&supervisionoverstep&cnam&multiplecallright&colp  
&colr&unicall&instantconf&callpark&mfs&cfp&cfc&blockanonyms&noanscallback&  
blf&cliro&voicemailcfo>] [umsno <0-254>] [billingtype <periodic | meter | print | free |  
wmxppc | wmxpub>] [suspendedflag <no | yes>] [password <string>] [faxmode <null |  
bypass | t38>] [remarkinfo <string>] [callsourceno <0-255>] [calltimelimit <0-300>]  
[calledtimelimit <0-300>] [pbxgroupno <0-254>] [numtype <normal | pbxind |  
pbxnoind>] [ringtype <0-255>] [userstate <normal | owned>] [outercrbtswitch <off | on>]  
[number <1-1024>] [username <string>] [distinctring <off | on>] [autoanswerdelay <0-  
255>]
```

参数说明

参数
dn<string>

参数
subpbxno<0-251>
pwdcalllimit<no yes>
longdn<string>
ifgloballongdn<no yes>
voipdomainid<0-255>
reggroupid<0-1600>
stepofreggroupid<1-1000>
confactory<string>

参数
<code>potswmi<fsk pole></code>
<code>priorlevel<default normal advanced super></code>

参数
usertype<normal prior operator carduser>
telephonist<yes no>
operateout<del add>

参数
outgoingrights<inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&
operatein<del add>
incomingrights<inter&local&ddd&idd>
operatenewservice<del add>

参数
umsno<0-254>

参数
suspendedflag<no yes>
password<string>

参数
callsourceno<0-255>
callertimelimit<0-300>
calledtimelimit<0-300>
pbxgroupno<0-254>
numtype<normal pbxind pbxnoind>

参数
ringtype<0-255>
userstate<normal owned>
outercrbtswitch<off on>
number<1-1024>
username<string>
distinctring<off on>

参数
autoanswerdelay<0-255>

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改号码为 8000~8002、属于 0 号子 PBX 中的 3 个用户的信息，将其加入呼叫源 1 中：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subscriber dn 8000  
callsourceno 1 number 3
```

输出说明

无。

相关主题

[4.209 show subscriber](#)

2.376 config modify subscriber domainname

命令功能

根据端口修改用户号码。

命令格式

config modify subscriber domainname <string> **userno** <0-1023> [**dn** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	用户所属网关的域名	无
userno<0-1023>	用户端口号	无
dn<string>	新的用户号码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

若要将域名为 ua5000 的网关下、用户端口 2 的用户号码改为 6002，运行以下命令：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subscriber domainname  
ua5000 userno 2 dn 6002
```

输出说明

无。

相关主题

[4.209 show subscriber](#)

2.377 config modify subscriber exu

命令功能

修改 EXU 单板的 POTS 用户号码。

命令格式

config modify subscriber exu slot <2-9> port <1-4> userno <0-31> dn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号 。	无
port<1-4>	用户盒端口号 。	无

参数	参数说明	取值
userno<0-31>	用户编号。	无
dn<string>	新的用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 EXU 用户盒用户号码。

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subscriber exu slot 5 port 1 userno 1 dn 10200
```

Modify subscriber : dn [10101] to [10200]

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.88 config add subscriber exu](#)
- [2.235 config delete subscriber exu](#)
- [4.218 show subscriber exu](#)

2.378 config modify subscriber newservices defaultvalue

命令功能

恢复用户默认的补充业务权限。

命令格式

config modify subscriber newservices defaultvalue dn <string> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码。	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号。 用于区别同一个 SoftCo 下的不同公司。	0

模式

Config 模式

使用指南

恢复的补充业务权限包括以下几种：缩位拨号，呼叫限制，闹钟业务，免打扰，无条件前转，呼叫等待，缺席用户，遇忙前转，无应答前转，主叫号码显示，拍叉转，离线前转业务。

使用实例

恢复子 pbx 号 0 下的用户 32000 的默认权限：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subscriber newservices  
defaultvalue dn 32000 subpbxno 0
```

输出说明

无。

相关主题

[2.372 config modify subscriber](#)

2.379 config modify subscriber sca

命令功能

修改经理和秘书共享线路的绑定关系。

命令格式

**config modify subscriber sca dn <string> [subpbxno <0-251>] maineid <string>
operation <bind | unbind> shareeid <string>**

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码。	无
subpbxno<0-251>	虚拟 PBX 号。	0
maineid<string>	经理终端标识。	无
operation<bind unbind>	操作选项。	无
shareeid<string>	秘书终端标识。	无
dn<string>	用户号码。	无
subpbxno<0-251>	虚拟 PBX 号。	0
alertsilence<on off>	静音振铃开关。	无
dn<string>	用户号码。	无
subpbxno<0-251>	虚拟 PBX 号。	0
privatedn<string>	私线号码。	无
dn<string>	用户号码。	无
subpbxno<0-251>	虚拟 PBX 号。	0
autoanswer<on off>	自动接听开关。	无

模式

Config 模式

使用指南

最多可以配置四条共享线路。

共享线路中经理的终端标识必须是经理的原生号码或者未分配用户 DN 的终端标识，秘书的终端标识必须是已分配用户 DN 的终端标识。

使用实例

修改经理用户 441026 共享线的绑定关系，经理的终端标识为 1026，秘书的终端标识为 1028

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify subscriber sca dn 441026  
subpbxno 0 maineid 1026 operation bind shareeid 1028
```

输出说明

无。

相关主题

[2.380 config modify subscriber sca](#)
[2.381 config modify subscriber sca](#)
[2.382 config modify subscriber sca](#)
[2.213 config delete privatedn](#)
[4.227 show subscriber sca](#)

2.380 config modify subscriber sca

命令功能

修改共享线经理振铃方式。

命令格式

config modify subscriber sca dn <string> [subpbxno <0-251>] **alertsilence** <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码。	无
subpbxno<0-251>	虚拟 PBX 号。	0
alertsilence<on off>	静音振铃开关。	无

模式

Config 模式

使用指南

配置成 ON 表示仅闪烁不振铃，配置成 OFF 表示又闪烁又振铃。仅对经理话机生效。

使用实例

修改经理用户 441026 的振铃方式为仅闪烁不振铃

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify subs sca dn 441026  
subpbxno 0 alertsilence on
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.379 config modify subscriber sca](#)
- [2.381 config modify subscriber sca](#)
- [2.382 config modify subscriber sca](#)
- [2.213 config delete privatedn](#)
- [4.227 show subscriber sca](#)

2.381 config modify subscriber sca

命令功能

设置共享线经理的私线。

命令格式

config modify subscriber sca dn <string> [**subpbxno** <0-251>] **privatedn** <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码。	无
subpbxno<0-251>	虚拟 PBX 号。	0
privatedn<string>	私线号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

私线号码不允许配置高级经理秘书业务和一号通业务。

使用实例

配置用户 441028 为经理用户 441026 的私线

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify subs sca dn 441026  
subpbxno 0 privatedn 441028
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.379 config modify subscriber sca](#)
- [2.380 config modify subscriber sca](#)
- [2.382 config modify subscriber sca](#)
- [2.213 config delete privaten](#)
- [4.227 show subscriber sca](#)

2.382 config modify subscriber sca

命令功能

修改经理或秘书的自动接听方式。

命令格式

config modify subscriber sca dn <string> [subpbxno <0-251>] autoanswer <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码。	无
subpbxno<0-251>	虚拟 PBX 号。	0
autoanswer<on off>	自动接听开关。	无

模式

Config 模式

使用指南

经理和秘书需要独立配置。

使用实例

打开用户 441026 的自动接听开关

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify subs sca dn 441026  
subpbxno 0 autoanswer on
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.379 config modify subscriber sca](#)
- [2.380 config modify subscriber sca](#)
- [2.381 config modify subscriber sca](#)
- [2.213 config delete privaten](#)
- [4.227 show subscriber sca](#)

2.383 config modify subscriber unicall

命令功能

为一号通号码绑定终端或号码。

命令格式

config modify subscriber unicall dn <string> [**subpbxno** <0-251>] **bind** <termid | pstnnum | interdn> **value** <string> [**priority** <0-3>] [**usetimerange** <yes | no>] [**timerangeindex** <0-7679>] [**number** <1-1024>] [**step** <1-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	一号通号码。	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号。	0
bind<termid pstnnum interdn>	绑定终端或号码类型：pstnnum（局外号码）、interdn（局内号码）、termid（具有终端标识的终端，如 SIP 终端）。	无
value<string>	被绑定终端的号码或终端标识。该参数的设置原则为： - 若 bind 设置为 termid，则 value 需要设置为终端标识。 - 若 bind 设置为其他值，则 value 需要设置为号码。	无
priority<0-3>	终端的优先级。0 为最高的优先级。	0
usetimerange<yes no>	是否对该绑定关系设置一个有效时间段。	no
timerangeindex<0-7679>	有效时间段索引，用于指定绑定关系的有效时间段。	无
number<1-1024>	号码个数。	1

参数	参数说明	取值
step<1-1000>	号码间隔。	1

模式

Config 模式

使用指南

号码个数和号码间隔同时作用于以下号码：

- 一号通号码
- 被绑定终端的号码或终端标识

使用实例

为一号通号码 7777 绑定一个终端标识为 70000 的 SIP 终端：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subscriber unicall dn 7777
bind termid value 70000
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.384 config modify subscriber unicall](#)
- [2.385 config modify subscriber unicall](#)
- [2.386 config modify subscriber unicall](#)

2.384 config modify subscriber unicall

命令功能

修改与一号通号码绑定的终端的属性。

命令格式

```
config modify subscriber unicall dn <string> [subpbxno <0-251>] modbind <termid |
pstnnum | interdn> value <string> [priority <0-3>] [usetimerange <yes | no>]
[timerangeindex <0-7679>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	一号通号码。	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号。	0
modbind<termid pstnnum interdn>	绑定终端或号码类型：pstnnum（局外号码）、interdn（局内号码）、termid（具有终端标识的终端，如 SIP 终端）。	无
value<string>	被绑定终端的号码或终端标识。该参数的设置原则为： - 若 bind 设置为 termid，则 value 需要设置为终端标识。 - 若 bind 设置为其他值，则 value 需要设置为号码。	无
priority<0-3>	终端的优先级。0 为最高的优先级。	0
usetimerange<yes no>	是否对该绑定关系设置一个有效时间段。	no
timerangeindex<0-7679>	有效时间段索引，用于指定绑定关系的有效时间段。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码个数和号码间隔同时作用于一号通号码和被绑定的终端标识或号码。

使用实例

将一号通号码 7777 的绑定 SIP 终端（标识为 70000）的优先级修改为 2：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subscriber unicall dn 7777  
bind termid value 70000 priority 2
```

输出说明

无。

相关主题

[2.383 config modify subscriber unicall](#)[2.385 config modify subscriber unicall](#)[2.386 config modify subscriber unicall](#)

2.385 config modify subscriber unicall

命令功能

为一号通号码解除绑定的终端或号码。

命令格式

config modify subscriber unicall dn <string> [**subpbxno** <0-251>] **unbind** <termid | pstnnum | interdn> **value** <string> [**number** <1-1024>] [**step** <1-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	一号通号码。	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号。	0
unbind<termid pstnnum interdn>	待解除绑定的终端或号码类型：pstnnum（局外号码）、interdn（局内号码）、termid（具有终端标识的终端，如 SIP 终端）。	无
value<string>	待解除绑定终端的号码或终端标识。该参数的设置原则为： - 若 bind 设置为 termid，则 value 需要设置为终端标识。 - 若 bind 设置为其他值，则 value 需要设置为号码。	无
number<1-1024>	号码个数。	1
step<1-1000>	号码间隔。	1

模式

Config 模式

使用指南

号码个数和号码间隔同时作用于 一号通号码和被解除绑定的终端标识或号码。

使用实例

将一号通号码 7777 与局外号码 70000 解除绑定：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subscriber unicall dn 7777  
unbind pstnnum value 70000
```

输出说明

无。

相关主题

[2.383 config modify subscriber unicall](#)

[2.384 config modify subscriber unicall](#)

[2.386 config modify subscriber unicall](#)

2.386 config modify subscriber unicall

命令功能

修改一号通相关属性。

命令格式

config modify subscriber unicall dn <string> [subpbxno <0-251>] [busyselectmode <null | all | active | inactive>] [prioritymode <dynamic | static>] [ringmode <alter | append>] [selectinterval <5-30>] [number <1-1024>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	一号通号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号。	0
busyselectmode<null all active inactive>	一号通用户正忙时，对新的呼叫选择所绑定终端的方式 • null: 不选择，直接返回用户忙 • all: 所有终端 • active: 当前正在通话的终端 • inactive: 当前空闲的终端	all
prioritymode<dynamic static>	SIP 终端或 PSTN 号码优先级模式 • dynamic: 动态模式，根据接通情况动态调整 • static: 静态模式	static

参数	参数说明	取值
ringmode<alter append>	振铃模式 - alter: 交替模式，低优先级终端振铃时，高优先级终端就停止振铃 - append: 追加模式，低优先级终端振铃时，高优先级终端继续振铃	append
selectinterval<5-30>	不同优先级终端的选择间隔时间（秒）	12s
number<1-1024>	一号通号码个数	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改一号通的振铃模式为 append:

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify subscriber unicall dn 7777
ringmode append
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.383 config modify subscriber unicall](#)
- [2.384 config modify subscriber unicall](#)
- [2.385 config modify subscriber unicall](#)

2.387 config modify switch

命令功能

配置异地容灾切换等待时间

命令格式

config modify switch

参数说明

参数	参数说明	取值
waittime<0-255>	等待时长	5

模式

Config 模式

使用指南

在备节点上设置切换等待时长

使用实例

配置异地容灾切换等待时间为 10 分钟

```
config modify switch waittime 10
```

[%SoftCo9500(config)]#config modify switch waittime 10

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.234 show switch waittime](#)

2.388 config modify sysmid

命令功能

修改系统的 ID 号

命令格式

config modify sysmid mid <1-253>

参数说明

参数	参数说明	取值
mid<1-253>	ID 号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将系统的 ID 号修改为 1:

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify sysmid mid 1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.389 config modify tgld

命令功能

修改中继承载。

命令格式

config modify tgld callsourceno <0-255> **officeno** <0-254> **protocol** <at0bidirection | cassignalbidirection | cassignaloutgoing | pra | sip | h323 | qsig | isupbidirection | tupbidirection | isupoutgoing | tupoutgoing> **prefix** <string> [**peerringback** <yes | no>] [**cldpredeal** <yes | no>] [**cldindex** <0-1023>] [**clipredeal** <yes | no>] [**cliindex** <0-1023>] [**tkseizepoint** <0-24>]

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourceno<0-255>	呼叫源编号。	无
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无

参数	参数说明	取值
protocol<at0bidirection cassignalbidirection cassignaloutgoing pra sip h323 qsig isupbidirection tupbidirection isupoutgoing tupoutgoing>	中继所采用的协议或信令。 参数选项为：at0bidirection（AT0 出入局）、 cassignalbidirection（R2 信令出入局）、 cassignaloutgoing（R2 信令出局）、pra（PRA 信令）、sip（SIP 协议）、h323（H.323 协 议）、qsig（QSIG 信令）、isupbidirection （ISUP 信令出入局）、tupbidirection（TUP 信 令出入局）、isupoutgoing（ISUP 信令出 局）、tupoutgoing（TUP 信令出局）。 仅 SoftCo9500 支持 ISUP、TUP 信令。	无
prefix<string>	被叫字冠。	无
peerringback<yes no>	是否听对端放回铃音。	无
cldpredeal<yes no>	是否进行被叫号码变换。	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。	无
clipredeal<yes no>	是否进行主叫号码变换。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。	无
tkseizepoint<0-24>	中继抢站点。	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令可以实现：当呼叫源中的用户通过 officeno 所指定局向的中继进行出局呼叫时，若被叫号码（经过被叫号码变换后的号码）与 prefix 值匹配，则听或不听对局的回铃音。

使用实例

假设 SoftCo 与 PSTN 之间为 PRA 中继，局向号为 2、出局字冠为 0、被叫号码变换为删除前一位，PSTN 用户号码以 8 或 5 开头。现要修改中继承载以实现：当 SoftCo 用户拨打 05xxxxxxx 时，听对局回铃音。执行下列命令：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify tglld callsourceno 0  
officeno 2 protocol pra prefix 5 peerringback yes
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.89 config add tgld](#)
- [2.236 config delete tgld](#)
- [4.253 show tgld](#)

2.390 config modify timeindex daily

命令功能

修改每日时间段。每日时间段是指每一周内某几个相同的、不超过 24 小时的时间段，如每周一～周五、每天的 9:00～18:00。

命令格式

config modify timeindex daily no <0-63> [**starthour** <0-23>] [**endhour** <0-23>]
[**startweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>] [**endweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无
starthour<0-23>	起始小时	无
endhour<0-23>	终止小时	无
startweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	起始周天	无
endweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	终止周天	无

模式

Config 模式

使用指南

参数值 no 对应的时间段必须为每日时间段。starthour 不能与 endhour 相等。

使用实例

将索引为 1 的每日时间段的起始周天修改为周二：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify timeindex daily no 1  
startweekday tues
```

输出说明

无。

相关主题

[2.90 config add timeindex daily](#)

[2.237 config delete timeindex](#)

[4.254 show timeindex](#)

2.391 config modify timeindex monthly

命令功能

修改每月时间段。每月时间段是指一年内某个连续的时间段，如 3 月 1 日的 9:00 至 5 月 31 日的 18:00。

命令格式

config modify timeindex monthly no <0-63> [**startmonth** <1-12>] [**startday** <1-31>]
[**starthour** <0-23>] [**endmonth** <1-12>] [**endday** <1-31>] [**endhour** <0-23>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无
startmonth<1-12>	起始月份	无
startday<1-31>	起始日	无
starthour<0-23>	起始小时	无
endmonth<1-12>	终止月份	无
endday<1-31>	终止日	无
endhour<0-23>	终止小时	无

模式

Config 模式

使用指南

参数值 no 对应的时间段必须为每月时间段。startmonth、startday、starthour 这三个参数一起决定了该时间段的起始时间，endmonth、endday、endhour 这三个参数一起决定了该时间段的终止时间。

使用实例

修改索引为 3 的每月时间段，将终止月份改为 2 月份：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify timeindex monthly no 3  
endmonth 2
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.91 config add timeindex monthly](#)
- [2.237 config delete timeindex](#)
- [4.254 show timeindex](#)

2.392 config modify timeindex weekly

命令功能

修改每周时间段。每周时间段是指每周内某个连续的时间段，如每周一的 9:00 至周三的 18:00。

命令格式

config modify timeindex weekly no <0-63> [**startweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>] [**endweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>] [**starthour** <0-23>] [**endhour** <0-23>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无
startweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	起始周天	无
endweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	终止周天	无
starthour<0-23>	起始小时	无
endhour<0-23>	终止小时	无

模式

Config 模式

使用指南

参数值 **no** 对应的时间段必须为每周时间段。**startweekday**、**starthour** 这两个参数一起决定了该时间段的起始时间，**endweekday**、**endhour** 这两个参数一起决定了该时间段的终止时间。

使用实例

修改索引为 4 的每周时间段，将终止周天改为周五：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify timeindex weekly no 4  
endweekday fri
```

输出说明

无。

相关主题

[2.92 config add timeindex weekly](#)

[2.237 config delete timeindex](#)

[4.254 show timeindex](#)

2.393 config modify timerange

命令功能

修改时间段。

命令格式

```
config modify timerange index <0-3840> [subpbxno <0-251>] [weekly  
<mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun>] [begintime <string>] [endtime <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3840>	时间索引	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
weekly<mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun>	周天：星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六、星期日	无
begintime<string>	起始时间	00:00:00
endtime<string>	结束时间	00:00:00

模式

Config 模式

使用指南

此命令可以修改一个时间段，表示星期几的什么时间开始到什么时间结束，如果 begintime 和 endtime 不设置的话，表示全天有效。星期可以是一个组合，比如 sun&mon&tues 表示星期天、星期一和星期二。

使用实例

修改子 PBX 1 下时间索引 1，表示周一到周五从早上 8：00 到晚上 18：00 的时间段：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify timerange index 1 subpbxno 1 weekly mon&tue&wed&thu&fri begintime 08:00:00 endtime 18:00:00
```

输出说明

无。

相关主题

- [4.255 show timerange](#)
- [2.238 config delete timerange](#)
- [2.93 config add timerange](#)

2.394 config modify timerinterval

命令功能

修改定时器定时间隔

命令格式

config modify timerinterval pid <string> [**timergroup** <0-255>] [**timerindex** <0-255>] [**interval** <0-35999999>]

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	模块标识。	无
timergroup<0-255>	定时器组。	无
timerindex<0-255>	定时器索引。	无

参数	参数说明	取值
interval<0-35999999>	间隔时间。	无

模式

Config 模式

使用指南

修改指定定时器组内的定时器时间间隔。

使用实例

修改模块标识为 os_pid_ccm，定时器组为 1，定时器索引为 1 的定时器定时间隔：

```
[%SoftCo9500(config)]$config modify timerinterval pid  
os_pid_ccm timergroup 1 timerindex 1 interval 100
```

输出说明

无。

2.395 config modify trunkgroup

命令功能

对于通过某个中继入局的呼叫，配置其呼出权限并对主叫号码进行变换。

命令格式

```
config modify trunkgroup no <0-6120> [restrict <yes | no>] [outgoingright  
<inter&local&ddd&idd&cus1&cus2 &cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8  
&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13& cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&  
cus19&cus20&cus21&cus22&cus23& cus24&cus25&cus26&cus27&cus28&  
cus29&cus30&cus31&cus32>] [clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>] [domainType  
<common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-6120>	中继编号。取值范围为 0～2804。 中继配置完成后自动生成中继编号，可以通过 show trunkgroup 查询。	无
restrict<yes no>	是否进行限呼。 当选择 yes 时，需要设置呼出权限。	无
outgoingright <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28&cus29&cus30&cus31&cus32>	呼出权限。 指定由此中继入局的呼叫的呼出权限。呼出权限可以设置为任意个选项的组合，这些选项为： inter（本局）、local（本地）、ddd（国内长途）、idd（国际长途）、cus1～cus32（自定义权限）。 例如：呼出权限为 local，则由此中继入局的呼叫若要出局（如被叫字冠的 callattribute 为 local，cusattribute 为 cus1），则此呼叫将被限制。	无

参数	参数说明	取值
clipredeal<yes no>	是否对主叫号码进行变换。 当选择 yes 时，需要设置主叫号码变换索引。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。 对于入局呼叫，将按照该索引对应的变换规则对主叫号码进行变换。	无
domainType<common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>	中继域类型	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令可以实现入中继限呼和自动回拨。

使用实例

若 PSTN 用户 12345678 拨打 SoftCo 总机，然后拨打 00xxxxxx（即通过 SoftCo 进行长途呼叫），则 SoftCo 限制该呼叫。配置命令如下：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify trunkgroup no 10 restrict  
yes outgoingright local  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.262 show trunkgroup](#)

2.396 config modify ums

命令功能

修改 UMS 的信息。

命令格式

config modify ums no <0-254> [sendfaxuniformnumber <string>] [getleavemsgnumber <string>] [pbxgroupno <0-254>] [prefixdn <string>] [subpbxno <0-255>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	UMS 编号。 用于唯一标识一个 UMS。	无
sendfaxuniformnumber<string>	传真发送码。 该参数由 config add prefix dn <string> callcategory new callattribute umsfaxuninum cldpredeal no 命令定义。	无
getleavemsgnumber<string>	留言提取码。 该参数由 config add prefix dn <string> callcategory new callattribute umsggetleavemsg cldpredeal no 命令定义。	无
pbxgroupno<0-254>	小交群号。 用于指定 SoftCo 与 UMS 服务器之间的 POTS 用户线组成的小交群。该参数在小交选线业务 数据中配置，这里只是引用。	无
prefixdn<string>	出局字冠。 用于指定 SoftCo 与 UMS 服务器之间的 PRA 中 继的出局字冠。该参数在 PRA 中继数据中配 置，这里只是引用。	无
subpbxno<0-255>	出局字冠对应的子 PBX 号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号 UMS 的配置，SoftCo 与 UMS 服务器采用 PRA 中继对接、出局字冠为 0：
[%SoftCo9500(config)]#config modify ums no 1 prefixdn 0

输出说明

无。

相关主题

- 2.95 config add ums
- 2.241 config delete ums
- 4.265 show ums

2.397 config modify voipdomain

命令功能

修改 VoIP 域。

命令格式

**config modify voipdomain id <0-255> [newname <string>] [maxcallnum <0-255>]
[DomainType <common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-255>	VoIP 域 ID	无
newname<string>	新的域名	无
maxcallnum<0-255>	最大呼叫数（包括呼入和呼出）	无
DomainType<common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>	新的 voip 域类型	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 id 为 0 的域信息，域名为 iadtest、最大呼叫数为 3：

```
[%SoftCo9500(config)]#config modify voipdomain id 0 newname  
iadtest maxcallnum 3 domaintype voip
```

输出说明

无。

相关主题

[2.96 config add voipdomain](#)

[2.242 config delete voipdomain](#)

[4.271 show voipdomain](#)

[4.214 show subscriber by voipdomainid](#)

2.398 config modify vutime

命令功能

修改 vu 工作时间段。

命令格式

```
config modify vutime index <0-63> [startyear <2000-2100>] [startmonth <1-12>]  
[startday <1-31>] [endyear <2000-2100>] [endmonth <1-12>] [endday <1-31>]  
[startweekday <sun | mon | tue | wed | thu | fri | sat>] [endweekday <sun | mon | tue | wed  
| thu | fri | sat>] [starttime <hh:mm:ss>] [endtime <hh:mm:ss>] [isholiday <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-63>	配置的时间段的索引号	无
startyear<2000-2100>	开始年	无
startmonth<1-12>	开始月	无
startday<1-31>	开始日	无
endyear<2000-2100>	结束年	无
endmonth<1-12>	结束月	无
endday<1-31>	结束日	无
startweekday<sun mon tue wed thu fri sat>	开始星期	无

参数	参数说明	取值
endweekday<sun mon tue wed thu fri sat>	结束星期	无
starttime<hh:mm:ss>	开始时间	无
endtime<hh:mm:ss>	结束时间	无
isholiday<yes no>	是否假期	无

模式

Config 模式

使用指南

修改已经存在的记录，修改的时间应该符合逻辑，开始时间应该小于或者等于结束时间，月的天数也应该合理

使用实例

```
修改 vu 工作时间段

[%SoftCo9500(config)]#config modify vutime index 1 startyear
2009 startmonth 11 startday 18 endyear 2009 endmonth 11 endday
30 startweekday mon endweekday fri startttime 08:00:00 endtime
17:00:00 isholiday yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.98 config add vutime](#)
- [2.245 config delete vutime](#)
- [4.272 show vutime](#)

2.399 config modify wakeup

命令功能

修改闹醒记录。

命令格式

config modify wakeup dn <string> [subpbxno <0-251>] time <hh:mm:ss>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号	0
time<hh:mm:ss>	具体闹醒时间	无

模式

Config 模式

使用指南

修改对应用户号码的时间，需修改对应的时间。

使用实例

修改用户 9000 闹铃时间

```
[%SoftCo9500(config)]$Config modify wakeup dn 9000 time  
21:00:00
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.399 config modify wakeup](#)

[2.246 config delete wakeup](#)

2.400 config no7 tkc

命令功能

配置七号电路信息

命令格式

config no7 tkc slot <2-9> **trunkport** <0-7> **from** <0-31> **to** <0-31> **masterflag** <master |
nomaster | auto>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号	无
trunkport<0-7>	E1 端口号	无
from<0-31>	起始时隙号	无
to<0-31>	结束时时隙号	无
masterflag<master nomaster auto>	主控标志	无

模式

Config 模式

使用指南

为防止电路同抢，七号电路采用奇偶控电路选择策略，优先选择电路信息配置为 master 的电路。该命令即用于修改电路的选择配置信息。需要说明的是，为保证奇偶控策略有效，from 及 from 增加偶数个的电路状态与 masterflag 信息一致，其余与 masterflag 信息相反。

使用实例

将 4 槽 1 端口的 1 至 10 号电路属性设置为 master:

```
[%SoftCo9500(config)]$config no7 tkc slot 4 trunkport 1 from 1 to 10 masterflag master
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.401 config patch activate

命令功能

激活补丁

命令格式

config patch activate patchno <0-199> [slot <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
patchno<0-199>	补丁编号。	无
slot<0-9>	单板所在的槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

激活 0 号单板上补丁号为 0 的补丁：

```
[%SoftCo9500(config)]$config patch activate patchno 0 slot 0
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.402 config patch deactivate](#)
- [2.403 config patch delete](#)
- [4.143 show patch information](#)

2.402 config patch deactivate

命令功能

取消激活补丁

命令格式

config patch deactivate patchno <0-199> [slot <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
patchno<0-199>	补丁编号。	无
slot<0-9>	单板所在的槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

取消激活 0 号单板上补丁号为 0 的补丁：

```
[%SoftCo9500(config)]$config patch deactivate patchno 0 slot 0
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.401 config patch activate](#)
- [2.403 config patch delete](#)
- [4.143 show patch information](#)

2.403 config patch delete

命令功能

删除补丁。

命令格式

config patch delete patchno <0-199> [slot <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
patchno<0-199>	补丁编号。	无
slot<0-9>	补丁所在的槽位号。	当前槽位号

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除补丁编号为 50 的补丁：

```
[%SoftCo9500(config)]#config patch delete patchno 50 slot 0
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.404 config patch load](#)

2.404 config patch load

命令功能

加载补丁文件到 SoftCo。

命令格式

config patch load filename <string> [slot <0-9>] [bycom <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
filename<string>	文件名。	无
slot<0-9>	槽位号。	当前槽位号

参数	参数说明	取值
bycom<yes no>	用串口传送	no

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

加载补丁文件 “patch.pat”。

```
[%SoftCo9500(config)]#config patch load filename patch.pat
slot 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.405 config patch save](#)
- [2.402 config patch deactivate](#)

2.405 config patch save

命令功能

将补丁保存到 FLASH 中。

命令格式

config patch save [slot <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-9>	槽位号 。	当前槽位号

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将补丁保存到 FLASH 中。

```
[%SoftCo9500(config)]#config patch save slot 0
```

Command has been forwarded to slot 0.
Write patch(s) to flash succeed.

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.404 config patch load](#)

2.406 config patch upload

命令功能

从 SoftCo 上传补丁文件。

命令格式

config patch upload [slot <0-9>] [bycom <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-9>	槽位号 。	当前槽位号
bycom<yes no>	用串口传送	no

模式

Config 模式

使用指南

- 1. 由于制作及加载多个补丁文件时，使用了累加补丁的方法，如加载 A、B、C 三个补丁，其中补丁 B 必须包含补丁 A，补丁 C 必须包含补丁 B，保存补丁文件时，系统只保存了 C 补丁文件，若删除补丁 C 的新增功能，由于在删除补丁部分功能时未修改补丁文件，从而使得虽然系统删除了补丁 C 的新增功能，但上传的补丁文件永远为最大的补丁文件 C。
- 2. 上传的补丁统一命名为“patchfile_n”，其中 n 为槽位号。

使用实例

上传本板补丁文件。

```
[%SoftCo9500(config)]#config patch upload
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.404 config patch load](#)
- [2.405 config patch save](#)
- [2.403 config patch delete](#)

2.407 config portalurl

命令功能

配置视频点播流媒体的网站地址。

命令格式

```
config portalurl url <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
url<string>	url 地址	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 portalurl 地址为 http://www.huawei.com:

```
[%SoftCo9500(config)]#config portalurl url
http://www.huawei.com
```

输出说明

无。

相关主题

[4.148 show portalurl](#)

2.408 config pra bearercapability flag

命令功能

设置软件参数开关。

命令格式

config pra bearercapability flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关： off（关闭）、 on（打开）	无

模式

Config 模式

使用指南

当软件参数开关为打开状态时，表示需要检查对端发过来的消息中是否携带 TDM 承载能力集的信息。

当软件参数开关为关闭状态时，表示不需要检查对端发过来的消息中是否携带 TDM 承载能力集的信

使用实例

打开软件参数开关：
[%SoftCo9500(config)]#config pra bearercapability flag on

输出说明

无。

相关主题

[4.149 show pra bearercapability flag](#)

2.409 config pra huawei

命令功能

设置华为 PRA 软件参数开关。

命令格式

config pra huawei <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
huawei<off on>	off（关闭）、on（打开）	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开华为 PRA 软件参数开关：
[%SoftCo9500(config)]#config pra huawei on

输出说明

无。

相关主题

[4.150 show pra huawei](#)

2.410 config pra pseudo alerting

命令功能

设置 PRA 假应答模式开关。

命令格式

config pra pseudo alerting mode <disable | enable>

参数说明

参数	参数说明	取值
mode<disable enable>	enable（启用）、disable（禁用）	disable

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

启用 PRA 假应答模式开关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config pra pseudo alerting mode enable
```

输出说明

无。

相关主题

[4.151 show pra pseudo alerting mode](#)

2.411 config protocol at0

命令功能

配置 AT0 中继的缺省入局号码等信息。

命令格式

config protocol at0 officeno <0-254> [**selectlinemode** <sortasc | sortdrop | poll>]
[**defaultcldnum1** <string>] [**defaultcldnum2** <string>] [**owndevice** <yes | no>]
[**transformotmn** <yes | no>] [**supportclipredeal** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	AT0 中继所属局向号。 该参数由 config add office no 命令定义。	无
selectlinemode<sortasc sortdrop poll>	中继选线模式，即中继电路的选择方式。 • sortasc。最小选线。每次选择电路时，总是从最小的电路号开始选择。 • sortdrop。最大选线。每次选择电路时，总是从最大的电路号开始选择。 • poll。轮选。从 0 号电路开始依次选路。	poll
defaultcldnum1<string>	缺省入局号码 1。 AT0 中继必须要有 VU 播放提示音才可以继续拨号，因此必须将该参数设置为自动总机号码。	无
defaultcldnum2<string>	缺省入局号码 2。 通常设置为秘书台。	无
owndevice<yes no>	对端设备是否为华为设备。	无
transformotmn<yes no>	是否长号显示	no
supportclipredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。 如果该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	yes

模式

Config 模式

使用指南

在配置 AT0 中继时，该命令必须执行。

使用实例

配置局向为 1 的 AT0 中继，设置缺省入局号码为自动总机号码 12345555：

```
[%SoftCo9500(config)]#config protocol at0 officeno 1  
defaultcldnum1 12345555
```

输出说明

无。

2.412 config protocol cassignal

命令功能

配置 R2 中继属性。

命令格式

config protocol cassignal officeno <0-254> **direction** <bidirection | outgoing | incoming>
casname <string> [**selectlinemode** <sortasc | sortdrop | poll>] [**seizepos** <0-24>]
[**requestcli** <yes | no>] [**requestclips** <1-32>] [**defaultclinum** <string>] [**defaultcldnum1**
<string>] [**defaultcldnum2** <string>] [**owndevic** <yes | no>] [**transformotmn** <yes | no>]
[**supportclipredeal** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无
direction<bidirection outgoing incoming>	中继方向。用于指定中继的呼叫接续方向。 • bidirection: 双向中继，表示本局既处理对局的来话呼叫，也处理发往对局的去话呼叫。 • outgoing: 出中继，表示本局仅处理发往对局的去话呼叫。 • incoming: 入中继，表示本局仅处理对局的来话呼叫。	bidirection
casname<string>	随路信令名称。该参数必须先由 config add cassignal 命令定义，然后才能在此处索引。	无
selectlinemode<sortasc sortdrop poll>	中继电路的选择方式。 • sortasc: 最小选线。每次选择电路时，总是从最小的电路号开始选择。 • sortdrop: 最大选线。每次选择电路时，总是从最大的电路号开始选择。 • poll: 轮选。从 0 号电路开始依次选路。	poll
seizepos<0-24>	中继占用点。用于定义本局在该出中继方向上开始占用中继所需达到的被叫号码的最小长度，该长度是指号码变换后的长度。	1

参数	参数说明	取值
requestcli<yes no>	是否请求主叫号码。该参数仅对入中继有效。如该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫信令中不包含主叫号码时，本局向对局请求发送主叫号码。	no
requestclipos<1-32>	请求主叫号码的位置。该参数仅对入中继有效。当 requestcli 为 yes 时，用于指示本局请求对局从第几位开始发送主叫号码。	1
defaultclinum<string>	缺省主叫号码。该参数仅对入中继有效。当对局通过入中继发起呼叫时，若其呼叫信令中没有包含主叫号码，则本局将使用该缺省主叫号码作为本次呼叫的主叫号码。	无
defaultclnum1<string>	缺省入局号码 1。用于指定通过该 R2 中继的入局呼叫首先接通的号码，一般配置为自动总机号码。	无
defaultclnum2<string>	缺省入局号码 2。用于指定当接不通缺省号码 1 时，其次接通的号码，一般配置为秘书台号码。	无
owndevice<yes no>	是否为华为设备	yes
transformotmn<yes no>	是否长号显示	无
supportclipredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	yes

模式

Config 模式

使用指南

在配置 R2 中继数据时，该命令必须执行。

使用实例

配置 R2 中继，局向号为 1，随路信令名称为 cno1：

```
[%SoftCo9500(config)]#config protocol cassignal officeno 1
direction bidirection casname cno1
```

输出说明

无。

2.413 config protocol h323 disable officeno

命令功能

使指定局向的 H.323 中继组无效。

命令格式

config protocol h323 disable officeno <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	H.323 协议局向号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

关闭局向号为 3 的 H.323 中继组：

```
[%SoftCo9500(config)]#config protocol h323 disable officeno 3
```

输出说明

无。

2.414 config protocol h323 officeno

命令功能

配置 H.323 协议，设置的属性有对局 SS 部件的名称、对局 H.323 协议信令端口号、中继组所承受的最大呼叫数、是否启动快速呼叫、H.323 中继组的局向号、备用局向号、被叫号码预处理索引、中继电路组默认号码、是否是华为设备、是否长号显示。

命令格式

config protocol h323 officeno <0-254> **domainname** <string> **peersignalport** <1-65535> **faststart** <disable | enable> **maxcallnum** <1-256> [**secondofficeno** <0-255>] [**cldpredealindex** <0-255>] [**defaultcldnum1** <string>] [**defaultcldnum2** <string>] [**owndevice** <yes | no>] [**transformotmn** <yes | no>] [**supportclipredeal** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	待配置 H.323 中继组的局向号	无
domainname<string>	已增加的对局 SS 部件的名称	无
peersignalport<1-65535>	对局 H.323 协议信令端口号	1720
faststart<disable enable>	是否启动快速呼叫	disable
maxcallnum<1-256>	该中继组所承载的最大呼叫数	无
secondofficeno<0-255>	备用局向号	无
cldpredealindex<0-255>	被叫号码预处理索引	无
defaultcldnum1<string>	中继电路组默认号码 1	无
defaultcldnum2<string>	中继电路组默认号码 2	无
owndevice<yes no>	是否为华为设备	yes
transformotmn<yes no>	是否长号显示	无
supportclipredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	yes

模式

Config 模式

使用指南

该命令用于配置对端 H.323 设备信息。

使用实例

配置本地设备局向号为 3 的 H.323 协议。对局部件名称为 9200nax，对局的信令端口号为 2000，不启动快速呼叫，最大呼叫路数为 255：

```
[%SoftCo9500(config)]#config protocol h323 officeno 3  
domainname 9200nax peersignalport 2000 faststart disable  
maxcallnum 255
```

输出说明

无。

2.415 config protocol h323 signalport

命令功能

配置 H.323 信息，包括信令端口号、TCP 起始端口号。

命令格式

config protocol h323 signalport <1-65535> **tcpstartport** <1-65000>

参数说明

参数	参数说明	取值
signalport<1-65535>	本设备 H.323 协议的信令端口号	1720
tcpstartport<1-65000>	TCP 起始端口号	5000

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置本地设备 H.323 协议的信令端口号为 1720、TCP 起始端口号为 5000：

```
[%SoftCo9500(config)]#config protocol h323 signalport 1720  
tcpstartport 5000
```

输出说明

无。

2.416 config protocol isup

命令功能

配置 ISUP 中继的缺省入局号码、CIC（电路识别码）变换等信息。

命令格式

config protocol isup officeno <0-254> [**selectlinemode** <sortasc | sortdrop | poll | master>]
[**cicchgttype** <no | inc | dec>] [**cicchgvalue** <0-4095>] [**direction** <bidirection | outgoing |
incoming>] [**defaultcldnum1** <string>] [**defaultcldnum2** <string>] [**owndevice** <yes | no>]
[**transformotmn** <yes | no>] [**requestcli** <yes | no>] [**defaultcli** <string>] [**servicecontrol**

<string>] [sendabnormaltone <yes | no>] [typeofclnumber <international | national | subscriber | default>] [typeofclinumber <international | national | subscriber | default>] [supportclipredeal <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无
selectlinemode<sortasc sortdrop poll master>	中继选线方式。 • sortasc: 最小选线。每次选择电路时，总是从最小的电路号开始选择。 • sortdrop: 最大选线。每次选择电路时，总是从最大的电路号开始选择。 • poll: 轮选。从 0 号电路开始依次选路。 • master: 主控方式。若本局的信令点编码比对局的大，则主控 CIC 为偶数的电路，否则主控 CIC 为奇数的电路。在选择电路时，优先选择本局主控的电路，仅当主控电路全忙时，才尝试选择本局非主控的电路。主控方式可以有效的避免发生同抢。	master
cicchgtype<no inc dec>	CIC 的变换类型。参数选项为：no（不变换）、inc（增加）、dec（减少）。 该参数主要用于自环测试，配置原则是： • 当启动本局两个中继的自环测试时，如果出中继的 CIC 变换类型设置为 inc，则入中继的 CIC 变换类型必须设置为 dec，反之亦然。 • 当不启动自环测试，且局间中继电路在两端的 CIC 值一致时，CIC 变换类型必须设置为 no，否则将导致中继对接不成功。 • 当不启动自环测试，且局间中继电路在两端的 CIC 值不一致时，可通过配置 CIC 变换来匹配。如：本局电路的 CIC 比对局小，则配置为 inc。	no

参数	参数说明	取值
cicchgvalue<0-4095>	CIC 变换值，即对 CIC 进行增、减的值。 - 对于自环测试，由于发生在两个 E1 之间，CIC 变换值为任意值。 - 对于非自环测试，CIC 变换值需要根据两端电路的 CIC 值的差额进行配置。	0
direction<bidirection outgoing incoming>	中继方向。用于指定中继的呼叫接续方向。 incoming: 入中继，表示本局仅处理对局的来话呼叫。 outgoing: 出中继，表示本局仅处理发往对局的去话呼叫。 bidirection: 双向中继，表示本局既处理对局的来话呼叫，也处理发往对局的去话呼叫。	bidirection
defaultcldnum1<string>	缺省入局号码 1。用于指定通过该中继入局的呼叫首先接通的号码，一般配置为自动总机号码。	无
defaultcldnum2<string>	缺省入局号码 2。一般配置为秘书台号码。	无
owndevice<yes no>	对局设备是否为华为设备。	no
transformotmn <yes no>	是否长号显示。	yes
requestcli<yes no>	是否请求主叫号码。如果通过该中继的入局呼叫中不包含主叫号码，本局是否向对局请求发送主叫号码。	yes
defaultcli<string>	缺省主叫号码。如果通过该中继的入局呼叫中不包含主叫号码，则本局将使用该缺省主叫号码作为本次呼叫的主叫号码。	000
servicecontrol<string>	业务控制。用于协议一致性测试。不需要配置，使用默认值即可。	000
sendabnormaltone<yes no>	是否发送异常音。	yes

参数	参数说明	取值
typeofcldnumber<international national subscriber default>	被叫号码类型。 international：国际号码。 national：国内号码。 subscriber：用户号码。 default：缺省类型。	default
typeofclinumber<international national subscriber default>	主叫号码类型。	default
supportclipredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 ISUP 中继的缺省入局号码为自动总机号码 12345555，中继所属局向号为 3。

```
[%SoftCo9500(config)]#config protocol isup officeno 3
defaultcldnum1 12345555

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.421 config protocol tup](#)

2.417 config protocol pra

命令功能

配置 PRA 中继的选线模式、缺省入局号码等信息。

命令格式

```
config protocol pra officeno <0-254> [direction <bidirection | outgoing | incoming>]
[selectlinemode <sortasc | sortdrop | poll>] [defaultcldnum1 <string>] [defaultcldnum2
<string>] [changechitype <null | prefer | exprefer | any>] [owndevice <yes | no>]
[transformotmn <yes | no>] [typeofclnumber <unknown | international | national |
networkspecific | subscriber | in | abbreviated | reservedforextension | default>]
[typeofclinumber <unknown | international | national | networkspecific | subscriber | in |
abbreviated | reservedforextension | default>] [ifsendabnormaltone <yes | no>]
[SupportCliPredeal <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	PRA 中继所属局向号。 该参数由 config add office no 命令定义。	0
direction<bidirection outgoing incoming>	中继的呼叫接续方向。 - incoming。入中继，表示本局仅处理对局的来话呼叫。 - outgoing。出中继，表示本局仅处理发往对局的去话呼叫。 - bidirection。双向中继，表示本局既处理对局的来话呼叫，也处理发往对局的去话呼叫。	bidirection
selectlinemode<sortasc sortdrop poll>	中继选线模式，即中继电路的选择方式。 - sortasc。最小选线。每次选择电路时，总是从最小的电路号开始选择。 - sortdrop。最大选线。每次选择电路时，总是从最大的电路号开始选择。 - poll。轮选。从 0 号电路开始依次选路。	poll
defaultcldnum1<string>	缺省入局号码 1。 用于指定通过该 PRA 中继的入局呼叫首先接通的号码，一般配置为自动总机号码。	无
defaultcldnum2<string>	缺省入局号码 2。通常设置为秘书台。	无

参数	参数说明	取值
changechitype<null prefer exprefer any>	通路识别信元类型。 • null: 不含此信元。 • prefer: 指定电路, 接受为其重新选线。 • exprefer: 指定电路, 且仅使用此电路。 • any: 未指定电路, 接受为其重新选线。 该参数一般不需要配置。当有特殊对接要求时, 配置为与对端设备一致。	prefer
owndevice<yes no>	对端设备是否为华为设备。	无
transformotmn<yes no>	是否用长号显示	无
typeofcldnumber<unknown international national networkspecific subscriber in abbreviated reservedforextension default>	被叫号码类型。 • unknown: 未知号码类型。 • international: 国际号码。 • national: 国内号码。 • networkspecific: 网络特有号码。 • subscriber: 用户号码。 • in: 智能号码。 • abbreviated: 缩位号码。 • reservedforextension: 扩展保留。 • default: 缺省类型。 该参数一般不需要配置。当有特殊对接要求时, 配置为与对端设备一致。	无

参数	参数说明	取值
typeofclinumber<unknown international national networkspecific subscriber in abbreviated reservedforextension default>	主叫号码类型。 - unknown: 未知号码类型。 - international: 国际号码。 - national: 国内号码。 - networkspecific: 网络特有号码。 - subscriber: 用户号码。 - in: 智能号码。 - abbreviated: 缩位号码。 - reservedforextension: 扩展保留。 - default: 缺省类型。 该参数一般不需要配置。当有特殊对接要求时，配置为与对端设备一致。	无
ifsendabnormaltone<yes no>	是否发送异常音	
SupportCliPredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置局向号为 2 的 PRA 中继，设置缺省入局号码为自动总机号码 12345555:

```
[%SoftCo9500(config)]#config protocol pra officeno 2
defaultcldnum1 12345555
```

输出说明

无。

2.418 config protocol qsig

命令功能

配置 QSIG 中继的选线模式、缺省入局号码等信息。

命令格式

```
config protocol qsig officeno <0-254> [direction <bidirection | outgoing | incoming>]
[selectlinemode <sortasc | sortdrop | poll>] [defaultcldnum1 <string>] [defaultcldnum2
<string>] [changechitype <null | prefer | exprefer | any>] [owndevice <yes | no>]
[transformotmn <yes | no>] [typeofclnumber <unknown | international | national |
networkspecific | subscriber | in | abbreviated | reservedforextension | default>]
[typeofclinumber <unknown | international | national | networkspecific | subscriber | in |
abbreviated | reservedforextension | default>] [supportclipredeal <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	QSIG 中继所属局向号。 该参数由 config add office no 命令定义。	无
direction<bidirection outgoing incoming>	中继的呼叫接续方向。 - incoming。入中继，表示本局仅处理对局的来话呼叫。 - outgoing。出中继，表示本局仅处理发往对局的去话呼叫。 - bidirection。双向中继，表示本局既处理对局的来话呼叫，也处理发往对局的去话呼叫。	bidirection
selectlinemode<sortasc sortdrop poll>	中继选线模式，即中继电路的选择方式。 - sortasc。最小选线。每次选择电路时，总是从最小的电路号开始选择。 - sortdrop。最大选线。每次选择电路时，总是从最大的电路号开始选择。 - poll。轮选。从 0 号电路开始依次选路。	poll
defaultcldnum1<string>	缺省入局号码 1。 用于指定通过该 QSIG 中继的入局呼叫首先接通的号码，一般配置为自动总机号码。	无

参数	参数说明	取值
defaultcldnum2<string>	缺省入局号码 2。通常设置为秘书台。	无
changechitype<null prefer exprefer any>	通路识别信元类型。 • null: 不含此信元。 • prefer: 指定电路, 接受为其重新选线。 • exprefer: 指定电路, 且仅使用此电路。 • any: 未指定电路, 接受为其重新选线。 该参数一般不需要配置。当有特殊对接要求时, 配置为与对端设备一致。	prefer
owndevice<yes no>	对端设备是否为华为设备。	无
transformotmn<yes no>	是否用长号显示	无
typeofcldnumber<unknown international national networkspecific subscriber in abbreviated reservedforextension default>	被叫号码类型。 • unknown: 未知号码类型。 • international: 国际号码。 • national: 国内号码。 • networkspecific: 网络特有号码。 • subscriber: 用户号码。 • in: 智能号码。 • abbreviated: 缩位号码。 • reservedforextension: 扩展保留。 • default: 缺省类型。 该参数一般不需要配置。当有特殊对接要求时, 配置为与对端设备一致。	无

参数	参数说明	取值
typeofclnumber<unknown international national networkspecific subscriber in abbreviated reservedforextension default>	主叫号码类型。 - unknown：未知号码类型。 - international：国际号码。 - national：国内号码。 - networkspecific：网络特有号码。 - subscriber：用户号码。 - in：智能号码。 - abbreviated：缩位号码。 - reservedforextension：扩展保留。 - default：缺省类型。 该参数一般不需要配置。当有特殊对接要求时，配置为与对端设备一致。	无
supportclipredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置局向号为 2 的 QSIG 中继，设置缺省入局号码为自动总机号码 12345555：

```
[%SoftCo9500(config)]#config protocol qsig officeno 2 defaultcldnum1 12345555
```

输出说明

无。

2.419 config protocol sip

命令功能

配置 SIP 中继相关信息。

命令格式

```
config protocol sip officeno <0-254> domainname <string> [peerport <0-6000>]  
[transporttype <udp | tcp>] [maxcallnum <1-1200>] [defaultcldnum1 <string>]  
[defaultcldnum2 <string>] [callerphonecontext <string>] [calleephonecontext <string>]  
[owndevice <yes | no>] [transformotmn <yes | no>] [supportinfo <yes | no>] [crbt <yes |  
no>] [supportclipredeal <yes | no>] [imsconnid <master | slave>] [workmode <normal |  
sipi>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号。 该参数由 config add office no 命令定义。	无
domainname<string>	对局设备的域名。 该参数由 config add peercomponent 命令定义。	无
peerport<0-6000>	对局设备的 SIP 协议端口号。 需要与对局设备的实际端口号保持一致。	5060
transporttype<udp tcp>	传输协议类型。	udp
maxcallnum<1-1200>	最大限呼数。 用于指定该 SIP 中继上所允许的最大呼叫数。当该 SIP 中继上的入中继与出中继的呼叫总数超过该限制值时，系统将自动拒绝后续新的呼叫。 该参数不能大于 config add peercomponent 命令中设置的 tkcnum 参数值。 SMCU 板取值范围为 1~4000。	无
defaultcldnum1<string>	缺省入局号码 1。 用于指定通过该 SIP 中继的入局呼叫首先接通的号码，一般配置为自动总机号码。	无
defaultcldnum2<string>	缺省入局号码 2。 用于指定当接不通缺省号码 1 时，其次接通的号码，一般配置为秘书台号码。	无
callerphonecontext<string>	主叫	无
calleephonecontext<string>	被叫	无

参数	参数说明	取值
owndevice<yes no>	是否为华为设备。	no
transformotmn<yes no>	是否长号显示。	no
supportinfo<yes no>	是否使用 INFO 消息发送被叫号码。 在实现 IAD 下的用户呼叫不用拨#的场景下，当对端设备为支持 INFO 消息的语音交换机时，需要将该参数设置为 yes。 若参数设置为 yes，SoftCo 收到 IAD 上报的号码时，会使用 INFO 消息将号码逐位发送给对端设备。 若参数设置为 no，则 SoftCo 将等待号码收全了用 INVITE 消息发送给对端设备。SoftCo 判断号码收全有两种方法：等待 5 秒超时；收到号码结束符（普通话机上按“#”号，IP 话机上按“send”键）。	no
crbt<yes no>	是否支持彩铃。	no
supportclipredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	Yes
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无
workmode<normal sipi>		

模式

Config 模式

使用指南

增加对局设备后，必须执行该命令配置 SIP 中继。

使用实例

配置 SIP 中继，局向号为 1、对局设备域名为 ss152、中继所承载的最大呼叫路数为 100，支持 INFO

```
[%SoftCo9500(config)]#config protocol sip officeno 1
domainname ss152 maxcallnum 100 supportinfo yes
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.52 [config add peercomponent](#)
- 2.420 [config protocol sip disable](#)

2.420 config protocol sip disable

命令功能

使指定局向的 SIP 中继组无效。

命令格式

config protocol sip disable officeno <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	SIP 协议局向号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

关闭局向号为 3 的 SIP 中继组：
[%SoftCo9500(config)]#config protocol sip disable officeno 3

输出说明

无。

2.421 config protocol tup

命令功能

配置 TUP 中继的缺省入局号码、CIC（电路识别码）变换等信息。

命令格式

```
config protocol tup officeno <0-254> [selectlinemode <sortasc | sortdrop | poll | master>]
[cicchgtype <no | inc | dec>] [cicchgvalue <0-4095>] [direction <bidirection | outgoing |
incoming>] [defaultcldnum1 <string>] [defaultcldnum2 <string>] [owndevice <yes | no>]
[transformotmn <yes | no>] [requestcli <yes | no>] [defaultcli <string>] [servicecontrol
<string>] [sendabnormaltone <yes | no>] [typeofcldnumber <international | national |
subscriber | default>] [typeofclinumber <international | national | subscriber | default>]
[supportclipredeal <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无
selectlinemode<sortasc sortdrop poll master>	中继选线方式。 - sortasc：最小选线。每次选择电路时，总是从最小的电路号开始选择。 - sortdrop：最大选线。每次选择电路时，总是从最大的电路号开始选择。 - poll：轮选。从 0 号电路开始依次选路。 - master：主控方式。若本局的信令点编码比对局的大，则主控 CIC 为偶数的电路，否则主控 CIC 为奇数的电路。在选择电路时，优先选择本局主控的电路，仅当主控电路全忙时，才尝试选择本局非主控的电路。主控方式可以有效的避免发生同抢。	master

参数	参数说明	取值
cicchgttype<no inc dec>	CIC 的变换类型。参数选项为：no（不变换）、inc（增加）、dec（减少）。 该参数主要用于自环测试，配置原则是： - 当启动本局两个中继的自环测试时，如果出中继的 CIC 变换类型设置为 inc，则入中继的 CIC 变换类型必须设置为 dec，反之亦然。 - 当不启动自环测试，且局间中继电路在两端的 CIC 值一致时，CIC 变换类型必须设置为 no，否则将导致中继对接不成功。 - 当不启动自环测试，且局间中继电路在两端的 CIC 值不一致时，可通过配置 CIC 变换来匹配。如：本局电路的 CIC 比对局小，则配置为 inc。	no
cicchgtvalue<0-4095>	CIC 变换值，即对 CIC 进行增、减的值。 - 对于自环测试，由于发生在两个 E1 之间，CIC 变换值为任意值。 - 对于非自环测试，CIC 变换值需要根据两端电路的 CIC 值的差额进行配置。	0
direction<bidirection outgoing incoming>	中继方向。用于指定中继的呼叫接续方向。 - incoming：入中继，表示本局仅处理对局的来话呼叫。 - outgoing：出中继，表示本局仅处理发往对局的去话呼叫。 - bidirection：双向中继，表示本局既处理对局的来话呼叫，也处理发往对局的去话呼叫。	bidirection
defaultcldnum1<string>	缺省入局号码 1。用于指定通过该中继入局的呼叫首先接通的号码，一般配置为自动总机号码。	无
defaultcldnum2<string>	缺省入局号码 2。一般配置为秘书台号码。	无
owndevice<yes no>	对局设备是否为华为设备。	no

参数	参数说明	取值
transformotmn <yes no>	是否长号显示。	yes
requestcli<yes no>	是否请求主叫号码。如果通过该中继的入局呼叫中不包含主叫号码，本局是否向对局请求发送主叫号码。	yes
defaultcli<string>	缺省主叫号码。如果通过该中继的入局呼叫中不包含主叫号码，则本局将使用该缺省主叫号码作为本次呼叫的主叫号码。	000
servicecontrol<string>	业务控制。用于协议一致性测试。不需要配置，使用默认值即可。	000
sendabnormaltone<yes no>	是否发送异常音。	yes
typeofcldnumber<international national subscriber default>	被叫号码类型。 international：国际号码。 national：国内号码。 subscriber：用户号码。 default：缺省类型。	default
typeofclnumber<international national subscriber default>	主叫号码类型。	default
supportclipredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
配置 TUP 中继的缺省入局号码为自动总机号码 12345555，中继所属局向号为 2：

[%SoftCo9500(config)]#config protocol tup officeno 2
defaultcldnum1 12345555

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.416 config protocol isup](#)

2.422 config radius chargecalled switch

命令功能

配置 Radius 被叫计费开关。

命令格式

config radius chargecalled switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<on off>	被叫计费开关	off

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开 Radius 被叫计费开关：
[%SoftCo9500(config)]#config radius chargecalled switch on

输出说明

无。

2.423 config radius chargeinterval

命令功能

配置 Radius 协议的实时计费周期。

命令格式

config radius chargeinterval value <0-3600>

参数说明

参数	参数说明	取值
value<0-3600>	计费周期（单位：秒）	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 Radius 计费周期为 1200 秒：

```
[%SoftCo9500(config)]#config radius chargeinterval value 1200
```

输出说明

无。

相关主题

[4.165 show radius chargeinterval](#)

2.424 config radius chargetransfer switch

命令功能

配置 Radius 转移计费开关。

命令格式

config radius chargetransfer switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<on off>	转移计费开关	off

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开 Radius 转移计费开关：
[%SoftCo9500(config)]#config radius chargetransfer switch on

输出说明

无。

相关主题

[4.166 show radius chargetransfer switch](#)

2.425 config radius regtransfer switch

命令功能

配置 Radius 转移登记认证开关。

命令格式

config radius regtransfer switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<on off>	转移登记开关	off

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开 Radius 转移登记认证开关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config radius regtransfer switch on
```

输出说明

无。

相关主题

[4.167 show radius regtransfer switch](#)

2.426 config radius resendinfo

命令功能

配置 Radius 重发信息参数。

命令格式

config radius resendinfo [intervalvalue <0-3600>] [timesvalue <0-100>]

参数说明

参数	参数说明	取值
intervalvalue<0-3600>	重发等待周期（单位：秒）	2
timesvalue<0-100>	失败后重发的次数（单位：次）	3

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 Radius 重发信息，失败后重发的次数为 5 次、重发等待周期为 1200 秒：

```
[%SoftCo9500(config)]#config radius resendinfo intervalvalue  
1200 timesvalue 5
```

输出说明

无。

相关主题

[4.168 show radius resendinfo](#)

2.427 config radius switch

命令功能

配置 Radius 开关。

命令格式

config radius switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<on off>	认证计费开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开 Radius 开关：

```
[%SoftCo9500(config)]#config radius switch on
```

输出说明

无。

相关主题

[4.169 show radius switch](#)

2.428 config reset disable

命令功能

设置禁止复位的开关

命令格式

config reset disable switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<on off>	重启复位开关。	无

模式

Config 模式

使用指南

设置禁止复位的开关，enable 时表示可以进行复位操作，反之不能进行复位操作。

使用实例

关闭重启复位开关。

```
[%SoftCo9500(config)]$config reset disable switch off
```

```
The switch is OFF!
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.429 config reset n7c

命令功能

复位 No.7 信令电路。

命令格式

config reset n7c slot <2-9> trunkport <0-7> from <0-31> to <0-31>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号 。	无
trunkport<0-7>	槽位上的 E1 端口号 。	无

参数	参数说明	取值
from<0-31>	当前 E1 上的起始时隙号 。	无
to<0-31>	当前 E1 上的结束时隙号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

本命令只能维护 ISUP 中继电路。

使用实例

复位 3 号槽位 1 号 E1 端口的 0~10 号时隙对应的电路。

```
[%SoftCo9500(config)]#config reset n7c slot 3 trunkport 1 from 0 to 10
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.444 config stopreset n7c](#)
- [2.109 config block n7c](#)
- [2.443 config stopblock n7c](#)
- [2.445 config stopunblock n7c](#)
- [2.494 config unblock n7c](#)
- [4.133 show no7 tkc](#)

2.430 config rtcp parameter default

命令功能

恢复 RTCP 参数默认值。如果能够在 RTCP 参数表中找到一条记录则修改为默认值，否则插入一条记录。

命令格式

config rtcp parameter default

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

具体默认值请参考 config modify rtcp parameter 命令文件。

使用实例

恢复 RTCP 参数默认值：
[%SoftCo9500(config)]#config rtcp parameter default

输出说明

无。

相关主题

- [4.186 show rtcp parameter default](#)
- [2.362 config modify rtcp parameter](#)
- [4.185 show rtcp parameter](#)
- [4.187 show rtcp statinfo](#)

2.431 config set anonymouscall

命令功能

配置匿名呼叫所应用的 IP 地址和匿名卡名参数。

命令格式

config set anonymouscall ip <a.b.c.d> **cardid** <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	用于 SIP 匿名呼叫中继的 IP	无
cardid<string>	匿名呼叫用户所带的卡号信息	无

模式

Config 模式

使用指南

建议命令中的 IP 配置为特殊的 IP，用于与普通 SIP 中继使用的 IP 区分；确保配置匿名卡号与匿名呼叫终端上配置的匿名卡名一致。

匿名呼叫中继与普通中继配置命令相同，其中对端部件的 IP 必须配置为匿名呼叫参数中指定的 IP，且必须关闭心跳。

使用实例

假设待配置的 IP 地址为 223.223.223.223，卡号为 AnonymousCard。命令如下：

```
[%SoftCo9500(config)]#config set anonymouscall ip  
223.223.223.223 cardid AnonymousCard
```

输出说明

无。

2.432 config set workingtime

命令功能

设置工作时间段。

命令格式

config set workingtime switch <off | on> [starttime <hh:mm:ss>] [endtime <hh:mm:ss>]

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	划分工作时间与非工作时间：off（不划分）、on（划分）	无
starttime<hh:mm:ss>	工作时间的起始时间点	无
endtime<hh:mm:ss>	工作时间的结束时间点	无

模式

Config 模式

使用指南

不同权限级别的用户呼出权限与时间相关联，可以设定工作时间段，则某级别的用户只有在在工作时间范围内才具有某呼出权限（如国内长途呼叫权限），而在在工作时间范围外则不具有该呼出权限。

switch 开关选择 on，表示开始进行设置工作时间，起始时间必须早于结束时间；在输入的时间的秒位忽略不计。

switch 开关选择 off，则表示不对工作时间进行设置，所有时间均属于工作时间。

使用实例

设置工作时间为每天的早上 8：30 至下午 18：00：

```
[%SoftCo9500(config)]#config set workingtime switch on
starttime 08:30:00 endtime 18:00:00
```

输出说明

无。

相关主题

[4.276 show workingtime](#)

2.433 config sip convert23tosharp

命令功能

设置 SIP 字符转义切换开关。

命令格式

config sip convert23tosharp flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关	on

模式

Config 模式

使用指南

用户拨打“#”，若该开关为打开，则“#”被转换为其他字符（如“23%”）然后在网络上传输。若该开关为关闭，则不对“#”进行转换，可能导致系统无法识别“#”。

使用实例

打开 SIP 字符转义切换开关：
[*%SoftCo9500*(config)]#*config sip convert23tosharp flag on*

输出说明

无。

相关主题

[4.190 show sip convert23tosharp switch](#)

2.434 config sip silenceofftofax

命令功能

设置媒体属性为“静音抑制关”时是否解析为传真的开关。

命令格式

config sip silenceofftofax flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关：off（关闭）、on（打开）	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将“静音抑制关”媒体属性解析成传真
[*%SoftCo9500*(config)]#*config sip silenceofftofax flag on*

输出说明

无。

相关主题

[4.193 show sip silenceofftofax switch](#)

2.435 config sip waitdial timer

命令功能

配置 SIP 终端拨号超时定时器时长。

命令格式

config sip waitdial timer value <1-10>

参数说明

参数	参数说明	取值
value<1-10>	定时器的值，单位为秒（s）。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 SIP 终端拨号超时定时器时长：

```
[%SoftCo9500(config)]#config sip waitdial timer value 1
```

输出说明

无。

相关主题

[4.194 show sip waitdial timer](#)

2.436 config snmp

命令功能

配置 SNMP 功能开关。

命令格式

config snmp switch <disable | enable>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<disable enable>	• disable: 停止 SNMP 功能。 • enable: 开启 SNMP 功能。	disable

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开 snmp 开关:

```
[%SoftCo9500(config)]#config snmp switch enable
```

```
[%SoftCo9500(config)]# Start snmp success!
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.436 config snmp](#)

2.437 config sntpclient

命令功能

配置 SNTP（简单 NTP）客户端参数。

命令格式

**config sntpclient primaryserverip <A.B.C.D> [primaryserverport <0-65535>]
[secondaryserverip <A.B.C.D>] [secondaryserverport <0-65535>] [interval <1-3600>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
primaryserverip<A.B.C.D>	主服务器 IP 地址	无
primaryserverport<0-65535>	主服务器端口号	123
secondaryserverip<A.B.C.D>	备服务器 IP 地址	无
secondaryserverport<0-65535>	备服务器端口号	123
interval<1-3600>	向服务器请求同步时间的时间间隔，单位为 s	60

模式

Config 模式

使用指南

必须在 SNTP client 处于 STOP 状态时才能配置成功。
secondaryserverip 设置后才能设置 secondaryserverport。

使用实例

配置 SNTP 客户端向服务器请求同步时间的时间间隔为 20s:

```
[%SoftCo9500(config)]#config sntpclient primaryserverip  
10.166.48.10 interval 20
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [3.27 start sntpserver](#)
- [3.26 start sntpclient](#)
- [3.35 stop sntpserver](#)
- [3.34 stop sntpclient](#)
- [2.439 config sntpserver](#)

[4.199 show sntpserver status](#)

[4.198 show sntpclient status](#)

2.438 config sntpclient disable

命令功能

删除 SNTP 客户端的主或从服务器配置信息。

命令格式

config sntpclient disable server <primary | secondary>

参数说明

参数	参数说明	取值
server<primary secondary>	待删除的服务器类型 primary: 取消 SNTP 客户端的主服务器 secondary: 取消 SNTP 客户端的从服务器	无

模式

Config 模式

使用指南

必须在 SNTP client 处于 STOP 状态时才能配置成功

使用实例

删除 SNTP 客户端的主服务器信息：

```
[%SoftCo9500(config)]#config sntpclient disable server primary
```

输出说明

无。

相关主题

[3.27 start sntpserver](#)

[3.26 start sntpclient](#)

[3.35 stop sntpserver](#)

[3.34 stop sntpclient](#)

- [2.439 config sntpserver](#)
- [4.199 show sntpserver status](#)
- [4.198 show sntpclient status](#)

2.439 config sntpserver

命令功能

配置 SoftCo 作为 SNTP（Simple Network Time Protocol）服务器的端口号。

命令格式

config sntpserver port <0-65535>

参数说明

参数	参数说明	取值
port<0-65535>	SNTP 服务器端口号	123

模式

Config 模式

使用指南

一般不需要配置端口号，使用默认的端口号即可。

使用实例

配置 SNTP 服务器的端口号为 321：
[%SoftCo9500(config)]#config sntpserver port 321

输出说明

无。

相关主题

- [3.27 start sntpserver](#)
- [3.35 stop sntpserver](#)
- [4.199 show sntpserver status](#)

2.440 config softargu

命令功能

配置软参。

命令格式

config softargu type <0-512> value <0-4294967295>

参数说明

参数	参数说明	取值
type<0-512>	软参序列号	无
value<0-4294967295>	软参值	无

模式

Config 模式

使用指南

配置软参时，软参序列号由下表查找得到。

软参序列号	软参值	默认值
100	呼叫预留的预留超时定时器时长	5

使用实例

配置呼叫预留的超时定时器时长为 10 分钟：

```
[%SoftCo9500(config)]$config softargu type 100 value 10
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
100	呼叫预留的预留超时定时器时长

2.441 config start linkstate

命令功能

启动主备设备连接状态订阅

命令格式

config start linkstate

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

开启主备设备连接状态订阅后，会定时上报主备设备连接状态。

使用实例

启动主备设备连接状态订阅：

```
[%SoftCo9500(config)]$config start linkstate
```

输出说明

无。

相关主题

[2.442 config stop linkstate](#)

2.442 config stop linkstate

命令功能

终止主备设备连接状态订阅

命令格式

config stop linkstate

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

关闭主备设备连接状态订阅。

使用实例

终止主备设备连接状态订阅：
[%SoftCo9500(config)]\$config stop linkstate

输出说明

无。

相关主题

[2.441 config start linkstate](#)

2.443 config stopblock n7c

命令功能

停止闭塞 No.7 信令电路。

命令格式

config stopblock n7c slot <2-9> trunkport <0-7> from <0-31> to <0-31> [dir <self | opp>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号 。	无
trunkport<0-7>	槽位上的 E1 端口号 。	无
from<0-31>	当前 E1 上的起始时隙号 。	无
to<0-31>	当前 E1 上的结束时隙号 。	无

参数	参数说明	取值
dir<self opp>	闭塞方向： self（本端闭塞） opp（对端闭塞）	self

模式

Config 模式

使用指南

本命令只能维护 ISUP 中继电路。

使用实例

停止闭塞 4 号槽位 0 号 E1 端口的 20~30 时隙对应的电路。

```
[%SoftCo9500(config)]#config stopblock n7c slot 4 trunkport 0
from 20 to 30

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.429 config reset n7c](#)
- [2.444 config stopreset n7c](#)
- [2.109 config block n7c](#)
- [2.445 config stopunblock n7c](#)
- [2.494 config unblock n7c](#)
- [4.133 show no7 tkc](#)

2.444 config stopreset n7c

命令功能

停止复位 No.7 信令电路。

命令格式

config stopreset n7c slot <2-9> trunkport <0-7> from <0-31> to <0-31>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号 。	无
trunkport<0-7>	槽位上的 E1 端口号 。	无
from<0-31>	当前 E1 上的起始时隙号 。	无
to<0-31>	当前 E1 上的结束时时隙号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

本命令只能维护 ISUP 中继电路。

使用实例

停止复位 3 号槽位 1 号 E1 端口的 0~10 时隙对应的电路。

```
[%SoftCo9500(config)]#config stopreset n7c slot 3 trunkport 1  
from 0 to 10  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.429 config reset n7c](#)
- [2.109 config block n7c](#)
- [2.443 config stopblock n7c](#)
- [2.445 config stopunblock n7c](#)
- [2.494 config unblock n7c](#)
- [4.133 show no7 tkc](#)

2.445 config stopunblock n7c

命令功能

停止解除闭塞 No.7 信令电路。

命令格式

config stopunblock n7c slot <2-9> trunkport <0-7> from <0-31> to <0-31> [dir <self | opp>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号	无
trunkport<0-7>	槽位上的 E1 端口号	无
from<0-31>	当前 E1 上的起始时隙号	无
to<0-31>	当前 E1 上的结束时隙号	无
dir<self opp>	闭塞方向：self（本端闭塞）、opp（对端闭塞）	self

模式

Config 模式

使用指南

本命令只能维护 ISUP 中继电路。

使用实例

停止解除闭塞 4 号槽位 0 号 E1 端口的 20~30 时隙对应的电路。

```
[%SoftCo9500(config)]#config stopunblock n7c slot 4 trunkport 0 from 20 to 30

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.429 config reset n7c](#)
- [2.444 config stopreset n7c](#)
- [2.109 config block n7c](#)
- [2.443 config stopblock n7c](#)
- [2.494 config unblock n7c](#)
- [4.133 show no7 tkc](#)

2.446 config subbox codec temperature

命令功能

设置用户盒 codec（coder-decoder）工作温度门限值。

命令格式

config subbox codec temperature upperlimit <50-75>

参数说明

参数	参数说明	取值
upperlimit<50-75>	告警上限。	无

模式

Config 模式

使用指南

用户盒 codec 告警温度上限默认为 75℃。

使用实例

配置用户盒 codec 的告警温度上限为 70℃：

```
[%SoftCo9500(config)]#config subbox codec temperature  
upperlimit 70
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.447 config subpbx colourring download

命令功能

下载某彩铃文件到 MRS 单板，更新对应索引的彩铃。

命令格式

config subpbx colourring download index <0-127> filename <string> slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-127>	彩铃索引编号。	无
filename<string>	彩铃文件名。	无
slot<2-9>	MRS 所在槽号。	无

模式

Config 模式

使用指南

更新对应索引的彩铃文件。

使用实例

更新 2 号槽位上编号为 5 的虚拟子 PBX 彩铃文件，文件名为 aa.pcm。

```
[%SoftCo9500(config)]$config subpbx colorring download index 5  
filename aa.pcm slot 2  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.448 config subpbx voice load

命令功能

上传虚拟 PBX 语音文件。

命令格式

config subpbx voice load index <252-311> filename <string> slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<252-311>	语音通道号 。	无
filename<string>	上传的文件名 。	无
slot<2-9>	MRU 所在的槽号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

如果存在多块 MRU 板，需要在这些 MRU 板上同样执行命令

限制：建议上传的语音文件平均大小为 60KB（大约可以录制 7 秒时间的语音），共可以上传 60 个。

使用实例

在通道 272 上加载新的语音文件，语音文件名为 test.pcm。

```
[%SoftCo9500(config)]#config subpbx voice load index 272
filename test.pcm slot 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.208 show subpbx voice file](#)

2.449 config system

命令功能

设置系统留言灯方式。

命令格式

config system [potswmi <fsk | pole>]

参数说明

参数	参数说明	取值
potswmi<fsk pole>	留言灯模式	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置系统网口工作模式。

```
[%SoftCo9500(config)]#config system potswmi pole
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.244 show system potswmi](#)

2.450 config system billserver

命令功能

配置话单台服务器。

命令格式

config system billserver ip <a.b.c.d> [port <1024-65535>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	话单台服务器的 IP 地址。该参数为对接参数，需要与话单台服务器实际的 IP 地址保持一致。	无
port<1024-65535>	话单台服务器的端口号。一般使用默认值即可。	2020

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置话单台服务器，实际的 IP 地址为 192.168.104.10：

```
[%SoftCo9500(config)]#config system billserver ip  
192.168.104.10
```

输出说明

无。

相关主题

[4.240 show system information](#)

2.451 config system bmuport

命令功能

配置 BMU 端口

命令格式

config system bmuport no <8000-65535>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<8000-65535>	BMU 端口。	无

模式

Config 模式

使用指南

配置 BMU 端口为 8000-65535 之间的任意数。

使用实例

配置 BMU 端口为 9000：

```
[%SoftCo9500(config)]$config system bmuport no 9000  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.235 show system bmuport](#)

2.452 config system clocksource

命令功能

配置系统时钟源。

命令格式

**config system clocksource primaryslot <2-9> primarye1 <0-7> [standbyslot <2-9>]
[standbye1 <0-7>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
primaryslot <2-9>	主用时钟源所在的槽位号。即通过哪个槽位的 DTU 板与对端设备进行时钟源的同步。	无
primarye1<0-7>	主用时钟源所在的 E1 端口号。即通过 DTU 板的哪个 E1 端口与对端设备进行时钟源的同步。	无
standbyslot<2-9>	备用时钟源所在的槽位号。	primaryslot 参数值
standbye1<0-7>	备用时钟源所在的 E1 端口号。	primarye1 参数值

模式

Config 模式

使用指南

- 主用槽位号和端口号、备用槽位号和端口号应该是 SoftCo 与同一个对端设备对接时所使用的槽位和端口。
- 配置时钟源后，SoftCo 将与对端设备进行时钟同步，以防出现滑帧（即语音包丢失）的现象。
- 在配置 PRA 中继、R2 中继等数字中继时，必须执行该命令配置时钟源。

使用实例

SoftCo 采用 PRA 中继与 PSTN 对接，使用的是 2 号槽位的 DTU 单板、0 号和 1 号 E1 端口。使用以下命令设置时钟源：

```
[%SoftCo9500(config)]#config system clocksource primaryslot 2  
primarye1 0 standbyslot 2 standbye1 1
```

输出说明

无。

相关主题

[4.236 show system clocksource information](#)

2.453 config system clocksource oscillator

命令功能

配置时钟源为本机主板的时钟源。

命令格式

config system clocksource oscillator

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置时钟源为本机主板的时钟源：

```
[%SoftCo9500(config)]#config system clocksource oscillator
```

输出说明

无。

2.454 config system codetype

命令功能

配置系统支持的语音编解码类型。

命令格式

config system codetype <g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333>

参数说明

参数	参数说明	取值
codetype<g711a&g711u&g729&g723&ilbc_1520&ilbc_1333>	可选语音编解码类型：G.711a、G.711μ 、G.729、G.723 、ilbc_1520、ilbc_1333	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置系统支持的编解码为同时支持 G.711a、G.711μ 、G.729 和 G.723：

```
[%SoftCo9500(config)]#config system codetype  
g711a&g729&g711u&g723
```

输出说明

无。

相关主题

[4.240 show system information](#)

2.455 config system crcx connectmode

命令功能

配置系统连接模式开关。

命令格式

config system crcx connectmode switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	开关类型	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

配置系统连接模式开关为 on

```
[%SoftCo9500(config)]#config system crcx connectmode switch on
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.456 config system ctiserver

命令功能

配置话务台服务器。

命令格式

config system ctiserver ip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	话务台服务器的 IP 地址。该参数为对接参数，需要与话务台服务器实际的 IP 地址保持一致。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置话务台服务器，实际的 IP 地址为 192.168.104.10：

```
[%SoftCo9500(config)]#config system ctiserver ip
192.168.104.10
```

输出说明

无。

相关主题

[4.240 show system information](#)

2.457 config system date

命令功能

设置系统时间。

命令格式

config system date <yyyy-mm-dd> **time** <hh:mm:ss>

参数说明

参数	参数说明	取值
date<yyyy-mm-dd>	系统日期。	无
time<hh:mm:ss>	系统时间。	无

模式

Config 模式

使用指南

需要将系统日期和时间调整为当前的日期和时间。

使用实例

设置系统时间为 2009 年 6 月 6 日，上午 8 时：

```
[%SoftCo9500(config)]#config system date 2009-06-06 time 08:00:00
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [4.247 show system time](#)
- [4.240 show system information](#)

2.458 config system domainname

命令功能

配置 SoftCo 的系统域名。

命令格式

config system domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名	无

模式

Config 模式

使用指南

需要确保系统域名的唯一性。

使用实例

设置域名为 KeJiDaSha:

```
[%SoftCo9500(config)]#config system domainname KeJiDaSha
```

输出说明

无。

相关主题

[4.240 show system information](#)

2.459 config system eserverip

命令功能

配置 Eserver 服务器 IP 地址和端口。

命令格式

config system eserverip <a.b.c.d> **port** <0-65535>

参数说明

参数	参数说明	取值
eserverip<a.b.c.d>	Eserver 服务器 IP 地址。	无
port<0-65535>	Eserver 服务器端口。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 Eserver 地址为 192.169.6.16，端口为 8089:

```
[%SoftCo9500(config)]$config system eserverip 192.169.6.16
port 8089

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.460 config system ethmode

命令功能

配置系统网口工作模式。

命令格式

config system ethmode <single | double> [eth1 <static | dhcp>] [address1 <a.b.c.d/m>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ethmode<single double>	网口工作模式： • single：单网口模式。0 号网口和 1 号网口的 IP 地址相同，互为主备。通过 config system ip 进行配置。 • double：双网口模式。0 号网口和 1 号网口的 IP 地址在不同的网段。	无。
eth1<static dhcp>	IP 设置模式： • static：手动配置 1 号网口的 IP，后面必须跟 address1 参数。 • dhcp：通过 DHCP 方式动态获取 1 号网口的 IP。	无。
address1<a.b.c.d/m>	1 号网口 IP 地址，该参数只在双网口模式下有效。	无。

模式

Config 模式

使用指南

用于将 SoftCo 的工作模式由单网口模式切换为双网口模式；或者由双网口模式切换为单网口模式。

命令执行后需保存数据库，并重启设备后设置才能生效。

使用实例

配置 SoftCo 为双网口工作模式，1 号网口的 IP 为 192.168.8.1。

```
[%SoftCo9500(config)]#config system ethmode double address1
192.169.6.192/24

If you confirm to modify, the system will go to save and reboot to take effect,
are you sure? -- [Yes(y)/No(n)]:>
```

输出说明

无。

相关主题

- 4.240 [show system information](#)
- 2.472 [config system ip](#)

2.461 config system ethmode

命令功能

配置系统网口工作模式。

命令格式

```
config system ethmode <single | double | triple> [eth1 <static | dhcp>] [address1
<a.b.c.d/m>] [eth2 <static | dhcp>] [address2 <a.b.c.d/m>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
ethmode<single double triple>	网口工作模式： Single: 单网口 Double: 双网口 Triple: 三网口	无
eth1<static dhcp>	1 号网口 IP 地址的分配方式。 static: 静态方式。IP 地址由用户自行指定。 dhcp: 动态方式。IP 地址由网络中的 DHCP 服务器自动分配。	无。
address1<a.b.c.d/m>	1 号网口 IP 地址。该参数在双网口或三网口模式下有效，业务网口支持信令及媒体流数据。	无
eth2<static dhcp>	2 号网口 IP 地址的分配方式。 static: 静态方式。IP 地址由用户自行指定。 dhcp: 动态方式。IP 地址由网络中的 DHCP 服务器自动分配。	static

参数	参数说明	取值
address2<a.b.c.d/m>	2 号网口 IP 地址。该参数在三网口模式下有效，该网口暂无业务使用。	无

模式

Config 模式

使用指南

用于 SoftCo 网口工作模式之间的切换。
执行该命令后需保存数据库，并重启设备后设置才能生效。

使用实例

配置三网口模式

```
[%SoftCo9500(config)]#config systemethmode triple address1  
192.169.6.192/24 address2 192.168.6.19/24
```

If you confirm to modify, the system will go to save and reboot to take effect, are
you sure? -- [Yes(y)/No(n)]:>

输出说明

无。

相关主题

[4.240 show system information](#)

2.462 config system foip t38

命令功能

配置 SoftCo 的 T.38 传真的传真速率。

命令格式

config system foip t38 maxrate <nolimit | 2400 | 4800 | 7200 | 9600 | 12000 | 14400>

参数说明

参数	参数说明	取值
maxrate<nolimit 2400 4800 7200 9600 12000 14400>	T38 传真速率：不限制，2400bit/s，4800bit/s，7200bit/s，9600bit/s，12000bit/s，14400bit/s	Nolimit（不限制）
packetmode<framebased bytebased>	T38 报文打包模式（帧模式/字节模式）	bytebase d
trainmode<remote local>	T38 传真训练模式（远端/本端）	remote
transmitlevel<0-15>	T38 到 T30 发送增益	10 （-10dBm）
udpec<redundancy fec>	T38 纠错模式（冗余/前向纠错）	redundancy
t38redundancynum<0-3>	T38 冗余纠错的次数	0
t30redundancynum<0-7>	T30 冗余纠错的次数	3
fecnum<0-3>	前向纠错的次数	0
ifpnum<0-4>	IFP 报文数	0
v21timerlen<0-30>	定时器时长，单位为 s。	无

模式

Config 模式

使用指南

配置 SoftCo 支持的最大的 T38 传真速率。

使用实例

设置 T38 传真的传真速率为 2400bit/s：
[%SoftCo9500(config)]#config system foip t38 maxrate 2400

输出说明

无。

相关主题

- [2.465 config system foip t38 trainmode](#)
- [2.467 config system foip t38 udpec](#)
- [2.464 config system foip t38 packetmode](#)
- [2.466 config system foip t38 transmitlevel](#)

2.463 [config system foip t38 ecm](#)

2.463 config system foip t38 ecm

命令功能

配置 SoftCo 的 T.38 传真的错误纠错模式开关。

命令格式

config system foip t38 ecm <enable | disable>

参数说明

参数	参数说明	取值
ecm<enable disable>	是否使能错误纠错模式	disable

模式

Config 模式

使用指南

当与华为 IAD 对接时，建议设置为 disable。

使用实例

设置 T38 传真的纠错模式为 enable:

```
[%SoftCo9500(config)]#config system foip t38 ecm enable
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.465 config system foip t38 trainmode](#)
- [2.467 config system foip t38 udpec](#)
- [2.464 config system foip t38 packetmode](#)
- [2.466 config system foip t38 transmitlevel](#)
- [2.463 config system foip t38 ecm](#)
- [4.238 show system foip t38](#)

2.464 config system foip t38 packetmode

命令功能

配置 SoftCo 的 T.38 传真的报文打包模式。

命令格式

config system foip t38 packetmode <framebased | bytebased>

参数说明

参数	参数说明	取值
packetmode<framebased bytebased>	T38 报文打包模式（帧模式/字节模式）	bytebased

模式

Config 模式

使用指南

保持跟对端一致。

使用实例

设置 T38 传真的报文打包模式为帧模式

```
[%SoftCo9500(config)]#config system foip t38 packetmode  
framebased
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.465 config system foip t38 trainmode](#)
- [2.467 config system foip t38 udpec](#)
- [2.464 config system foip t38 packetmode](#)
- [2.466 config system foip t38 transmitlevel](#)
- [2.463 config system foip t38 ecm](#)
- [4.238 show system foip t38](#)

2.465 config system foip t38 trainmode

命令功能

配置 SoftCo 的 T.38 传真训练模式。

命令格式

config system foip t38 trainmode <remote | local>

参数说明

参数	参数说明	取值
trainmode<remote local>	T38 传真训练模式（远端/本端）	remote

模式

Config 模式

使用指南

当选择远端训练时，建议将打包模式（packetmode）配置成字节模式（bytebased），选择本端训练时，配置成帧模式（framebased）。

使用实例

设置 T38 传真的训练模式为本端模式

```
[%SoftCo9500(config)]#config system foip t38 trainmode local
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.467 config system foip t38 udpec](#)
- [2.464 config system foip t38 packetmode](#)
- [2.466 config system foip t38 transmitlevel](#)
- [2.463 config system foip t38 ecm](#)
- [4.238 show system foip t38](#)

2.466 config system foip t38 transmitlevel

命令功能

配置 SoftCo 的 T.38 传真的 T38 到 T30 发送增益。

命令格式

config system foip t38 transmitlevel <0-15>

参数说明

参数	参数说明	取值
transmitlevel<0-15>	T38 到 T30 发送增益	10 （-10dBm）

模式

Config 模式

使用指南

当传真的用户线衰竭较大时，调大此值有比较大的改观。

使用实例

设置 T38 传真中 T38 到 T30 发送增益为 15

```
[%SoftCo9500(config)]#config system foip t38 transmitlevel 15
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.465 config system foip t38 trainmode](#)
- [2.467 config system foip t38 udpec](#)
- [2.463 config system foip t38 ecm](#)
- [4.238 show system foip t38](#)

2.467 config system foip t38 udpec

命令功能

配置 SoftCo 的 T.38 传真参数。

命令格式

```
config system foip t38 udpec <redundancy | fec> [t38redundancynum <0-3>]  
[t30redundancynum <0-7>] [fecnum <0-3>] [ifpnum <0-4>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
udpec<redundancy fec>	T38 纠错模式（冗余/前向纠错）	redundancy
t38redundancynum<0-3>	T38 冗余纠错的次数	0
t30redundancynum<0-7>	T30 冗余纠错的次数	3
fecnum<0-3>	前向纠错的次数	0
ifpnum<0-4>	IFP 报文数	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
设置 T38 传真的纠错模式为冗余模式  
[%SoftCo9500(config)]#config system foip t38 udpec redundancy
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.465 config system foip t38 trainmode](#)
- [2.464 config system foip t38 packetmode](#)
- [2.466 config system foip t38 transmitlevel](#)
- [2.463 config system foip t38 ecm](#)
- [4.238 show system foip t38](#)

2.468 config system foip t38 v21timerlen

命令功能

设置 V21 定时器时长。

命令格式

config system foip t38 v21timerlen <0-30>

参数说明

参数	参数说明	取值
v21timerlen<0-30>	定时器时长，单位为 s。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

设置 V21 定时器时长为 2s:

```
[%SoftCo9500(config)]#config system foip t38 v21timerlen 2
```

输出说明

无。

2.469 config system foip vbd

命令功能

配置 SoftCo 的透明传输传真参数。

命令格式

**config system foip vbd [algo <g711a | g711u>] [packettime <ten | twenty | thirty>]
[gaincontrol <0-20>] [redundancy <0-3>] [jitterthreshold <0-200>] [highspeedec <on |
off>] [lowspeedec <on | off>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
algo<g711a g711u>	优先编解码	G711a
packettime<ten twenty thirty>	打包时间，即每一个 RTP 报文包含多少毫秒的数据	20 ms
gaincontrol<0-20>	IP 到 TDM 通道增益	0
redundancy<0-3>	RTP 报文冗余数目	0
jitterthreshold<0-200>	SNTP 服务器端口号	20ms
highspeedec<on off>	高速透明传输时回声消除设置	off
lowspeedec<on off>	低速透明传输时回声消除设置	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

设置透传传真的优先编解码为 G711a，jitterBuffer 缓冲时间为 200ms：

```
[%SoftCo9500(config)]#config system foip vbd algo g711a
jitterthreshold 200

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.239 show system foip vbd](#)

2.470 config system gateway

命令功能

设置 SoftCo 网关 IP 地址。

命令格式

config system gateway ip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	网关 IP 地址。需要与网关实际的 IP 地址保持一致。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 当 SoftCo 与组网中的其他设备不在同一个子网中时，才需要设置网关。网关用于 SoftCo 与其他网络中设备的互通。
- 在设置网关 IP 地址后，可以通过 ping 命令测试设备与网关的网络连通性。

使用实例

设置网关 IP 地址为 192.168.104.1。

```
[%SoftCo9500(config)]#config system gateway ip 192.168.104.1  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.240 show system information](#)

[2.472 config system ip](#)

2.471 config system hostip

命令功能

设置 TFTP 服务器的 IP 地址。

命令格式

config system hostip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
hostip<a.b.c.d>	TFTP 服务器的 IP 地址。需要与 TFTP 服务器实际的 IP 地址保持一致。	无。

模式

Config 模式

使用指南

在每次加载或备份之前，需要执行命令 `show system information`，检查“Host IP Address”字段值是否与 TFTP 服务器实际的 IP 地址一致。如果不一致，需要配置使其与实际的 TFTP 服务器地址保持一致。加载时，SoftCo 从 TFTP 服务器下载程序和数据。备份时，SoftCo 向 TFTP 服务器上传数据。

使用实例

假设需要加载 License 文件“license.dat”，文件所在 TFTP 服务器的 IP 地址为 192.168.104.10。

```
[%SoftCo9500(config)]#config system hostip 192.168.104.10  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.240 show system information](#)

2.472 config system ip

命令功能

配置 SoftCo 的 IP 地址。

命令格式

```
config system ip mode <static | dhcp> [address <a.b.c.d/m>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
mode<static dhcp>	IP 地址类型。 static: 静态方式，用户自行为 SoftCo 指定一个 IP 地址。 dhcp: 动态方式，由网络中的 Dhcp 服务器为 SoftCo 自动分配一个 IP 地址。	无
address<a.b.c.d/m>	IP 地址及子网掩码位数。	无

模式

Config 模式

使用指南

执行此命令后，需要保存配置并重启系统才能使新配置生效。

使用实例

假设规划 SoftCo 的 IP 地址采用静态分配方式，地址为 192.168.104.22，子网掩码为 24 位。

```
[%SoftCo9500(config)]#config system ip mode static address 192.168.104.22/24 If you confirm to modify, you have to reboot system to take effect, are you sure? -- [Yes(y)/No(n)]:>y
```

输出说明

无。

相关主题

[4.240 show system information](#)

2.473 config system logserver

命令功能

配置 log 服务器 IP 地址。

命令格式

config system logserver ip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	log 服务器 IP 地址	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 log 服务器地址为 192.169.6.193
[%SoftCo9500(config)]#Config system logserver ip 192.169.6.193

输出说明

无。

2.474 config system media consult

命令功能

配置媒体协商开关。

命令格式

config system media consult switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	off: 关 on: 开	无

模式

Config 模式

使用指南

设备默认具有媒体协商功能。

使用实例

启用媒体协商：

```
[%SoftCo9500(config)]#config system media consult switch on
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.241 show system media consult switch](#)

2.475 config system mgcp device

命令功能

配置当前系统支持的 MGCP 设备类型。

命令格式

config system mgcp device type <iad2000 | hirisun>

参数说明

参数	参数说明	取值
type<iad2000 hirisun>	可选 MGCP 设备类型：iad2000、hirisun iad2000 为华为产品 hirisun 为海联捷讯产品	iad2000

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置系统支持的 MGCP 设备：

```
[%SoftCo9500(config)]#config system mgcp device type hirisun
```

输出说明

无。

相关主题

[4.242 show system mgcp device](#)

2.476 config system moip

命令功能

配置透明传输 MODEM 参数。

命令格式

**config system moip [algo <g711a | g711u>] [packettime <ten | twenty | thirty>]
[gaincontrol <0-20>] [redundancy <0-3>] [jitterthreshold <0-200>] [highspeedec <on |
off>] [lowspeedec <on | off>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
algo<g711a g711u>	编解码算法	无。
packettime<ten twenty thirty>	打包时间	无。
gaincontrol<0-20>	IP 到 TDM 通道增益	无。
redundancy<0-3>	RTP 报文冗余数目	无。
jitterthreshold<0-200>	抖动缓冲时间	无。
highspeedec<on off>	高速 modem 回声消除开关	无。
lowspeedec<on off>	低速 modem 回声消除开关	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置透明传输参数为 g711a:
[%SoftCo9500(config)]#config system moip algo g711a

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.243 show system moip](#)

2.477 config system sid

命令功能

配置系统的网络标识。

命令格式

config system sid <0-999>

参数说明

参数	参数说明	取值
sid<0-999>	网络标识	无

模式

Config 模式

使用指南

当 BMU 系统级联多台 SoftCo 设备时，每台 SoftCo 设备需要配置唯一的网络标识。当预定会议时，系统自动生成会议 ID，并以所选 SoftCo 的网络标识作为会议 ID 的前三位，以保证 BMU 系统中会议 ID 的全局唯一。如对于网络标识 9，生成的会议 ID 为 009xxxxx。

使用实例

配置系统的网络标识为 10:

```
[%SoftCo9500(config)]#config system sid 10
```

输出说明

无。

相关主题

[4.245 show system sid](#)

2.478 config system stationtype

命令功能

异地融灾，本地逃生设置站点模式

命令格式

config system stationtype <normal | primary | standby | localgw>

参数说明

参数	参数说明	取值
stationtype<normal primary standby localgw>	站点模式	无

模式

Config 模式

使用指南

配置站点模式为主节点，备节点，本地节点，正常模式

使用实例

配置站点模式为主节点

```
[%SoftCo9500(config)]$config system stationtype primary
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.63 config add primaryserver](#)

[2.82 config add standbyserver](#)

2.479 config system timezone

命令功能

设置系统时区。

命令格式

config system timezone action <add | minus> hour <0-13> [minute <0-59>]

参数说明

参数	参数说明	取值
action<add minus>	系统时区相对于 GMT 标准时间的时间偏移量是正数还是负数。 参数选项为：add（正数）、minus（负数）。 对于东半球的时区，选择 add；对于西半球的时区，选择 minus。	无
hour<0-13>	系统时区相对于 GMT 标准时间的时间偏移量的小时部分。	0
minute<0-59>	系统时区相对于 GMT 标准时间的时间偏移量的分钟部分。	0

模式

Config 模式

使用指南

需要将系统时区设置为 SoftCo 所在国家或地区的时区。系统时区默认为 GMT 标准时间。

使用实例

若 SoftCo 所在国家（地区）为东八区，执行如下命令设置系统时区。

```
[%SoftCo9500(config)]#config system timezone action add hour 8

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.240 show system information](#)

[4.247 show system time](#)

2.480 config system voip

命令功能

配置系统 IP 通道编码算法参数。

命令格式

config system voip algo <g711 | g729 | g723 | ilbc1520 | ilbc1333> [echocancel <off | on>]
[gaincontrol <0-20>] [silencesup <off | on>] [jittermin <0-200>] [jittermax <0-200>]
[jitterinit <0-200>] [crcswitch <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
algo<g711 g729 g723 ilbc1520 ilbc1333>	编解码算法类型	无
echocancel<off on>	回声取消开关。 一般不需要配置。在数据业务中，可以关闭该开关。	on
gaincontrol<0-20>	IP 到 TDM 通道增益	0
silencesup<off on>	静音抑制开关。 若打开该开关，SoftCo 将传输 SID 静音包，配合媒体网关的 CNG 舒适噪声使用。一般不需要配置。	off
jittermin<0-200>	延时下限	无
jittermax<0-200>	延时上限	无
jitterinit<0-200>	延时初始值	无
crcswitch<off on>	CRC 校验开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置系统 IP 通道参数，编解码类型为 G729，关闭回声取消开关，IP 到 TDM 通道增益为 10，关闭静音抑制开关，延时下限为 0，延时上限为 100，延时初始值为 10：

```
[%SoftCo9500(config)]$config system voip algo g729 echocancel  
off gaincontrol 10 silencesup off jittermin 0 jittermax 100  
jitterinit 10
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.481 config system voip g711

命令功能

配置 G711 打包时长。

命令格式

config system voip g711 [ptime <ten | twenty | thirty>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ptime<ten twenty thirty>	打包时长	无。

模式

Config 模式

使用指南

按照编解码支持的打包时长进行配置。

使用实例

配置 G711 编解码的打包时长支持类型为 20 ms

```
[%SoftCo9500(config)]#config system voip g711 ptime twenty
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.483 config system voip g729](#)
- [2.482 config system voip g723](#)
- [2.485 config system voip ilbc1520](#)
- [2.484 config system voip ilbc1333](#)

2.482 config system voip g723

命令功能

配置 G723 打包时长。

命令格式

config system voip g723 [ptime <thirty>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ptime<thirty>	打包时长	无。

模式

Config 模式

使用指南

按照编解码支持的打包时长进行配置。

使用实例

配置 G723 编解码的打包时长支持类型为 30 ms
[%SoftCo9500(config)]#config system voip g723 ptime thirty

输出说明

无。

相关主题

- [2.481 config system voip g711](#)
- [2.483 config system voip g729](#)
- [2.485 config system voip ilbc1520](#)
- [2.484 config system voip ilbc1333](#)

2.483 config system voip g729

命令功能

配置 G729 打包时长。

命令格式

config system voip g729 [ptime <ten | twenty | thirty>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ptime<ten twenty thirty>	打包时长	无。

模式

Config 模式

使用指南

按照编解码支持的打包时长进行配置。

使用实例

配置 G729 编解码的打包时长支持类型为 20 ms

```
[%SoftCo9500(config)]#config system voip g729 ptime twenty
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.481 config system voip g711](#)
- [2.482 config system voip g723](#)
- [2.485 config system voip ilbc1520](#)

2.484 config system voip ilbc1333

2.484 config system voip ilbc1333

命令功能

配置 iLBC1333 打包时长

命令格式

config system voip ilbc1333 [ptime <thirty>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ptime<thirty>	打包时长	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 ilbc1333 编解码的打包时长支持类型为 30 ms:

```
[%SoftCo9500(config)]$config sys voip ilbc1333 ptime thirty  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.481 config system voip g711](#)

[2.482 config system voip g723](#)

[2.483 config system voip g729](#)

[2.485 config system voip ilbc1520](#)

2.485 config system voip ilbc1520

命令功能

配置 iLBC1520 打包时长

命令格式

config system voip ilbc1520 [ptime <twenty>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ptime<twenty>	打包时长	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 ilbc1520 编解码的打包时长支持类型为 20 ms:

```
[%SoftCo9500(config)]$config sys voip ilbc1520 ptime twenty
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.481 config system voip g711](#)
- [2.482 config system voip g723](#)
- [2.483 config system voip g729](#)
- [2.484 config system voip ilbc1333](#)

2.486 config system workmode

命令功能

配置系统工作模式。

命令格式

config system workmode callmode <normal | ims> [switchmode <manual | auto>]

参数说明

参数	参数说明	取值
callmode<normal ims>	系统呼叫模式。 - normal: 普通模式。SoftCo 作为独立的 IP PBX。 - ims: IMS 模式。SoftCo 可以接入 IMS 网络，享受 IMS 提供的业务。当与 IMS 对接时，需要选择该项。	normal
switchmode<manual auto>	模式切换方式。 - manual: 手动切换。系统呼叫模式需要通过命令行进行修改。 - auto: 自动切换。当系统呼叫模式配置为 IMS 模式，且 SoftCo 与 IMS 网络断开连接时，系统呼叫模式自动切换为普通模式。	manual

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置系统工作模式，呼叫模式为 IMS、切换方式为手动：

```
[%SoftCo9500(config)]#config system workmode callmode ims  
switchmode manual
```

输出说明

无。

相关主题

[4.249 show system workmode](#)

2.487 config telephonegroup add

命令功能

增加一个话务台组。

命令格式

config telephonegroup add groupno <0-127> [**subpbxno** <0-251>] [**nightservicedn** <string>] [**vudn** <string>] [**queuetime** <1-59>] [**allbusymanage** <nospecial | vu | **nightservice** | **queue** | **queuethenvu**>] [**allofflinemanage** <nospecial | vu | **nightservice**>] [**allquitmanage** <nospecial | vu | **nightservice**>] [**password** <string>] [**intertelephonistdn** <string>] [**outtelephonistdn** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
groupno<0-127>	话务台组号。 MCU 板取值范围为 0~127。 SMCU 板取值范围为 0~255。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。	0
nightservicedn<string>	夜服号码。当话务台组有新来电且满足以下条件之一时，系统将来电转到该夜服号码： - 话务台组中的话务台全忙，且 allbusymanage 设置为 nightservice。 - 话务台组中的话务台全置忙，且 allofflinemanage 设置为 nightservice。 - 话务台组中的话务台全退出，且 allquitmanage 设置为 nightservice。	无

参数	参数说明	取值
vudn<string>	VU 号码。当话务台组有新来电且满足以下条件之一时，系统将来电转到该 VU 号码： - 话务台组中的话务台全忙，且 allbusymanage 设置为 vu。 - 话务台组中的话务台全置忙，且 allofflinemanage 设置为 vu。 - 话务台组中的话务台全退出，且 allquitmanage 设置为 vu。	无
queuetime<1-59>	排队等待时间。	59
allbusymanage<nospecial vu nightservice queue queuethenvu>	全忙处理。用于指定当话务台组中的话务台都忙时，对新的呼叫采取的处理策略。 - nospecial: 不作处理。 - vu: 转 VU 处理。 - nightservice: 转夜服处理。 - queue: 排队。 - queuethenvu: 先排队，超时而转 VU。	queuethenvu
allofflinemanage<nospecial vu nightservice>	全置忙处理。用于指定当话务台组中的话务台都置忙时，对新的呼叫采取的处理策略。 - nospecial: 不作处理。 - vu: 转 VU 处理。 - nightservice: 转夜服处理。	vu
allquitmanage<nospecial vu nightservice>	全退出处理。用于指定当话务台都退出话务台组时，对新的呼叫采取的处理策略。 - nospecial: 不作处理。 - vu: 转 VU 处理。 - nightservice: 转夜服处理。	vu
password<string>	密码。	1234
intelephonistdn<string>	话务台对内号码	无
outtelephonistdn<string>	话务台对外号码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加一个话务台组，话务台组号为 1、VU 号码为 6666、全忙处理为转 VU：

```
[%SoftCo9500(config)]#config telephonegroup add groupno 1 vudn 6666 allbusymanage vu
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.488 config telephonegroup delete](#)
- [2.489 config telephonegroup modify](#)

2.488 config telephonegroup delete

命令功能

删除一个话务台组。

命令格式

config telephonegroup delete groupno <0-127>

参数说明

参数	参数说明	取值
groupno<0-127>	话务台组号。 MCU 板取值范围为 0～127。 SMCU 板取值范围为 0～255。	无

模式

Config 模式

使用指南

在删除某个话务台组之前，需要将该话务台组中的话务台从组中移出。

使用实例

删除组号为 1 的话务台组：
[%SoftCo9500(config)]#config telephonegroup delete groupno 1

输出说明

无。

相关主题

- 2.487 config telephonegroup add
- 2.489 config telephonegroup modify

2.489 config telephonegroup modify

命令功能

修改话务台组的信息。

命令格式

config telephonegroup modify groupno <0-127> [nightservicedn <string>] [vudn <string>] [queuetime <1-59>] [allbusymanage <nospecial | vu | nightservice | queue | queuethenvu>] [allofflinemanage <nospecial | vu | nightservice>] [allquitmanage <nospecial | vu | nightservice>] [password <string>] [intertelephonistdn <string>] [outtelephonistdn <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
groupno<0-127>	话务台组号。 MCU 板 取值范围为 0～127。 SMCU 板取值范围为 0～255。	无

参数	参数说明	取值
night servicedn<string>	夜服号码。当话务台组有新来电且满足以下条件之一时，系统将来电转到该夜服号码： - 话务台组中的话务台全忙，且 allbusymanage 设置为 night service。 - 话务台组中的话务台全置忙，且 allofflinemanage 设置为 night service。 - 话务台组中的话务台全退出，且 allquitmanage 设置为 night service。	无
vudn<string>	VU 号码。当话务台组有新来电且满足以下条件之一时，系统将来电转到该 VU 号码： - 话务台组中的话务台全忙，且 allbusymanage 设置为 vu。 - 话务台组中的话务台全置忙，且 allofflinemanage 设置为 vu。 - 话务台组中的话务台全退出，且 allquitmanage 设置为 vu。	无
queue time<1-59>	排队等待时间。	无
allbusymanage<nospecial vu night service queue queue then vu>	全忙处理。用于指定当话务台组中的话务台都忙时，对新的呼叫采取的处理策略。 - nospecial: 不作处理。 - vu: 转 VU 处理。 - night service: 转夜服处理。 - queue: 排队。 - queue then vu: 先排队，超时后转 VU。	无
allofflinemanage<nospecial vu night service>	全置忙处理。用于指定当话务台组中的话务台都置忙时，对新的呼叫采取的处理策略。 - nospecial: 不作处理。 - vu: 转 VU 处理。 - night service: 转夜服处理。	无

参数	参数说明	取值
allquitmanage<nospecial vu nightservice>	全退出处理。用于指定当话务台都退出话务台组时，对新的呼叫采取的处理策略。 • nospecial: 不作处理。 • vu: 转 VU 处理。 • nightservice: 转夜服处理。	无
password<string>	密码。	无
intertelephonistdn<string>	话务台对内号码。	无
outtelephonistdn<string>	话务台对外号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号话务台组的 VU 号码为 4562:

```
[%SoftCo9500(config)]#config telephonegroup modify groupno 1  
vudn 4562
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.487 [config telephonegroup add](#)
- 2.488 [config telephonegroup delete](#)

2.490 config telephonist add

命令功能

将话务台加入话务台组。

命令格式

config telephonist add telephonegroupno <0-127> telephonistdn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
telephonegroupno<0-127>	话务台组号。 该参数必须先由 config telephonegroup add 命令定义，然后在此处索引。 MCU 板取值范围为 0～127。 SMCU 板取值范围为 0～255。	无
telephonistdn<string>	话务台号码。该号码必须已存在且 Telephonist 属性为 yes。	无

模式

Config 模式

使用指南

将话务台加入话务台组后，SoftCo 才能将呼叫话务台组的来电转给话务台。

使用实例

将话务台 6000 加入话务台组 1：
[%SoftCo9500(config)]#config telephonist add telephonegroupno
1 telephonistdn 6000

输出说明

无。

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.375 config modify subscriber dn](#)
- [2.491 config telephonist delete](#)
- [4.251 show telephonist](#)

2.491 config telephonist delete

命令功能

将话务台从话务台组中移除。

命令格式

config telephonist delete telephonegroupno <0-127> **telephonistdn** <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
telephonegroupno<0-127>	话务台组号。 MCU 板取值范围为 0～127。 SMCU 板取值范围为 0～255。	无
telephonistdn<string>	话务台号码。该号码必须在话务台组中。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将话务台 6000 从话务台组 1 中移除：

```
[%SoftCo9500(config)]#config telephonist delete  
telephonegroupno 1 telephonistdn 6000
```

输出说明

无。

相关主题

[2.490 config telephonist add](#)

[4.251 show telephonist](#)

2.492 config tftp path

命令功能

设置 TFTP 加载路径

命令格式

config tftp path type <default|other> [**name** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
type<default other>	tftp 传输类型	default
name<string>	tftp 传输路径	无

模式

Config 模式

使用指南

缺省情况下，从 tftp 服务器指定目录加载文件到 softco，从 softco 上传文件到 tftp 服务器指定目录。

如果配置为其他（other）模式，则上传和加载的路径就以 softco 上配置的路径为准。

使用实例

配置 tftp 路径传输模式为 other 类型，路径名为/usr/fred:

```
[%SoftCo5500(config)]#config tftp path type other name /usr/fred
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.252 show tftp path](#)

2.493 config umsctrxshnum

命令功能

配置短号下 UMS 业务

命令格式

config umsctrxshnum flag <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<on off>	是否支持短号下 UMS 业务	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置短号下支持 UMS 业务

```
[%SoftCo9500(config)]#config umsctrxshnum flag on
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.494 config unblock n7c

命令功能

解除闭塞 No.7 信令电路。

命令格式

config unblock n7c slot <2-9> trunkport <0-7> from <0-31> to <0-31> [dir <self | opp>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号 。	无
trunkport<0-7>	槽位上的 E1 端口号 。	无
from<0-31>	当前 E1 上的起始时隙号 。	无
to<0-31>	当前 E1 上的结束时隙号 。	无
dir<self opp>	闭塞方向： self（本端闭塞） opp（对端闭塞）	self

模式

Config 模式

使用指南

本命令只能维护 ISUP 中继电路。

使用实例

解除闭塞 4 号槽位 0 号 E1 端口的 20~30 时隙对应的电路。

```
[%SoftCo9500(config)]#config unblock n7c slot 4 trunkport 0  
from 20 to 30
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.429 config reset n7c](#)
- [2.444 config stopreset n7c](#)
- [2.109 config block n7c](#)
- [2.443 config stopblock n7c](#)
- [2.445 config stopunblock n7c](#)
- [4.133 show no7 tkc](#)

2.495 config uninhibit mtplink

命令功能

解除禁止的 MTP 链路。

命令格式

config uninhibit mtplink linkindex <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

解除管理禁止索引号为 200 的 MTP 链路。

```
[%SoftCo9500(config)]#config uninhibit mtplink linkindex 200  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.270 config inhibit mtplink](#)

2.496 config upload

命令功能

上传 LICENSE 文件。

命令格式

config upload file <license>

参数说明

参数	参数说明	取值
file<license>	文件类型	无。

模式

Config 模式

使用指南

将本板内 LICENSE 文件上传到 TFTP 服务器。

使用实例

将 license 文件上传到 TFTP 服务器 192.169.6.15
[%SoftCo9500(config)]#config upload file license

输出说明

无。

2.497 config upload

命令功能

将 lastwords 文件从 SoftCo 备份到 TFTP 服务器。

命令格式

config upload file <lastwords> [bycom <yes | no>] [slot <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
file<lastwords>	待加载的文件名	无
bycom<yes no>	用串口传送	no
slot<0-9>	单板所在的槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

在使用该命令之前：

- 需使用命令 `show system information` 查看 Host IP 是否为 TFTP 服务器所在 PC 的 IP 地址。若不是，使用命令 `config system hostip` 将 Host IP 修改为 TFTP 服务器所在 PC 的 IP 地址。
- 需确认 TFTP 服务器运行正常。

使用实例

将 `lastwords` 文件从 SoftCo 备份到 TFTP 服务器：

```
[%SoftCo9500(config)]$config upload file lastwords

Put file "167.0.0.85_1_20110416144907_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110420103346_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110331201507_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110402144941_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110408190924_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110408191314_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110413171003_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "192.169.7.12_1_20110414121659_RebootInfo.dat" to TFTP server
167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110414122028_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110415103206_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110416141659_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110416142542_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110416143612_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110416155820_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110416202452_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
Put file "167.0.0.85_1_20110417144358_RebootInfo.dat" to TFTP server 167.0.0.86 ...
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.498 config uppergk

命令功能

配置上级网守。

命令格式

config uppergk <string> **ip** <a.b.c.d> **rasport** <1-65535>

参数说明

参数	参数说明	取值
uppergk<string>	上级网守名	无
ip<a.b.c.d>	上级网守的 IP 地址	无
rasport<1-65535>	上级网守的 RAS 端口号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置上级网守，网守名为 gatekeeper、IP 地址为 192.169.1.1、RAS 端口号为 1200：

```
[%SoftCo9500(config)]#config uppergk gatekeeper ip 192.169.1.1  
rasport 1200
```

输出说明

无。

相关主题

[4.267 show uppergk](#)

2.499 config wakeup

命令功能

配置闹醒参数

命令格式

config wakeup timesvalue <1-10> [intervaltime <1-10>]

参数说明

参数	参数说明	取值
timesvalue<1-10>	闹醒次数	2
intervaltime<1-10>	闹醒时间间隔	5

模式

Config 模式

使用指南

配置闹醒的次数和时间间隔参数。

使用实例

配置闹醒参数，闹醒次数为 3，闹醒时间间隔为 10：

```
[%SoftCo9500(config)]$config wakeup timesvalue 3 intervaltime 10

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.274 show wakeup timersetting](#)

2.500 config wmxchargepara

命令功能

配置 WiMAX 计费参数。

命令格式

config wmxchargepara [chargeperiod <1-3600>] [ccatimer <0-3600>] [ccaexcppass <no | yes>] [pubtriggerdcc <no | yes>]

参数说明

参数	参数说明	取值
chargeperiod<1-3600>	计费周期，单位秒	300
ccatimer<0-3600>	CCA 响应超时时长，单位秒	3
ccaexcppass<no yes>	CCA 响应异常放通开关	yes
pubtriggerdcc<no yes>	后付费用户触发 DCC 请求开关	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 WiMAX 计费参数，计费周期设为 240 秒，CCA 响应超时时长设为 60 秒，CCA 响应异常放通开关设为 yes，后付费用户触发 DCC 请求开关设为 no：

```
[%SoftCo9500(config)]#config wmxchargepara chargeperiod 240
ccatimer 60 ccaexcpass yes pubtriggerdcc no
```

输出说明

无。

相关主题

[4.275 show wmxchargepara](#)

2.501 config zone

命令功能

配置本局区号。

命令格式

```
config zone dn <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	本局区号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置本局区号为 5:

```
[%SoftCo9500(config)]#config zone dn 5
```

输出说明

无。

相关主题

[4.278 show zone](#)

2.502 start load atu

命令功能

加载 ATU 板文件

命令格式

start load atu slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	单板所在的槽位号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

对指定槽位的 ATU 板加载 ATU 文件。

使用实例

加载 6 槽上 ATU 板文件:

```
[%SoftCo9500(config)]$start load atu slot 6
```

ATU will be unusable during load. Are you sure to load?[Yes(y)/No(n)]:>y

Succeed to upgrade ATU in slot 6.

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

3 维护命令

关于本章

- 3.1 block subscriber dn
- 3.2 block subscriber domainname
- 3.3 config download
- 3.4 config download
- 3.5 config download file
- 3.6 config upload
- 3.7 config upload
- 3.8 execute manualswitch
- 3.9 ping
- 3.10 reboot
- 3.11 reset allboard
- 3.12 reset board
- 3.13 resource trace start board
- 3.14 resource trace start dsp
- 3.15 resource trace start e1
- 3.16 resource trace stop board
- 3.17 resource trace stop dsp
- 3.18 resource trace stop e1
- 3.19 save
- 3.20 start autoswitch
- 3.21 start cpu flowcontrol
- 3.22 start dns

- 3.23 start gkclient
- 3.24 start gkmserver
- 3.25 start gkserver
- 3.26 start sntpclient
- 3.27 start sntpserver
- 3.28 stop autoswitch
- 3.29 stop cpu flowcontrol
- 3.30 stop dns
- 3.31 stop gkclient
- 3.32 stop gkmserver
- 3.33 stop gkserver
- 3.34 stop sntpclient
- 3.35 stop sntpserver
- 3.36 switch board
- 3.37 telnet
- 3.38 unblock subscriber dn
- 3.39 unblock subscriber domainname

3.1 block subscriber dn

命令功能

闭塞用户。

命令格式

block subscriber dn <string> [**subpbxno** <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0

模式

Config 模式

使用指南

该命令用来闭塞用户，停止其通话功能。待其满足恢复通话的条件，如完成缴费程序后，即可通过解除闭塞恢复其通话功能。如果不输入 subpbxno，默认是 0 下的 subpbx。

使用实例

闭塞用户号码为 8026 的用户：
[%SoftCo9500(config)]#block subscriber dn 8026 subpbxno 0

输出说明

无。

相关主题

- [4.209 show subscriber](#)
- [3.38 unblock subscriber dn](#)

3.2 block subscriber domainname

命令功能

闭塞属于某域的所有用户。

命令格式

block subscriber domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令用来闭塞整个域下的所有用户，停止其通话功能。待其满足恢复通话条件（如完成缴费程序后），即可通过解除闭塞恢复通话功能。

使用实例

闭塞 pots 域下的所有用户：

```
[%SoftCo9500(config)]#block subscriber domainname pots
```

输出说明

无。

相关主题

[4.209 show subscriber](#)

[3.39 unblock subscriber domainname](#)

3.3 config download

命令功能

将文件加载到某块 MCU 板或 IO 板上，并保存到 FLASH 中。将 License 文件保存到灯板的 EPROM 中。

命令格式

```
config download file <all | mcuboot2 | data | fpga | mru | dtu | voip | dsp | exu | atu |  
commandxml | alarmxml | boardxml | mcu | dbconfig | featuresxml | wimaxdccxml |  
ucems | mrs | mrsfpga | mrsdsp | dtu8> [bycom <yes | no>] [slot <0-1>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
file<all mcuboot2 data fpga mru dtu voip dsp exu atu commandxml alarmxml boardxml mcu dbconfig featuresxml wimaxdccxml ucems mrs mrsfpga mrsdsp dtu8>	待加载的文件名。 • all: 所有程序文件 • mcuboot2: MCU 板的二级 BOOT 程序 • data: 配置数据文件 • fpga: 网口驱动程序 • mru: MRU 板主机软件 • dtu: DTU 板主机软件 • exu: EXU 板主机软件 • atu: ATU 板单片机程序 • voip: 编解码 DSP 芯片程序 • dsp: DSP 内核程序 • commandxml: GUI 网管所需的命令资源文件 • alarmxml: GUI 网管所需的告警资源文件 • boardxml: GUI 网管所需的单板资源文件 • mcu: MCU 板主机软件 • dbconfig: 数据表结构信息文件 • featuresxml: OMU 新特性配置文件 • wimaxdccxml: WIMAX 配置文件 • ucems: 统一网管文件 • mrs:多媒体资源板 • mrsfpga:mrsfpga 文件 • mrsdsp:mrs dsp 文件 • dtu8: DTU8 板主机软件	无
bycom<yes no>	用串口传送	no

参数	参数说明	取值
slot<0-1>	MCU 单板所在的槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

若不设置参数 slot，则默认为加载到主用 MCU 板。

若加载 IO 单板软件（如 mru、mruboot2 等）到主用 MCU 板，则 IO 单板会自动向主用 MCU 板请求同步。

使用实例

将二级 BOOT 程序在线加载到 MCU 单板：

```
[%SoftCo9500(config)]#config download file mcuboot2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[3.6 config upload](#)

3.4 config download

命令功能

加载 IO 单板的二级 BOOT 程序。

命令格式

config download file <mruboot2 | mrsboot2 | dtuboot2 | dtu8boot2 | exuboot2 | voice | subbox | crbt> [slot <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
file<mruboot2 mrsboot2 dtuboot2 dtu8boot2 exuboot2 voice subbox crbt>	待加载的文件名。 • mruboot2: MRU 板的二级 BOOT 程序 • dtuboot2: DTU 板的二级 BOOT 程序 • exuboot2: EXU 板的二级 BOOT 程序 • voice: 语音文件 • subbox: 用户盒程序 • crbt: 虚拟 PBX 彩铃文件 • dtu8boot2: DTU 板的二级 BOOT 程序	无
slot<0-9>	单板所在的槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

通过该命令可以加载特定单板的二级 boot 程序。

使用实例

将二级 BOOT 程序在线加载到 MCU 单板。

```
[%SoftCo9500(config)]#config download file mruboot2
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [3.6 config upload](#)
- [3.5 config download file](#)

3.5 config download file

命令功能

将 License 文件保存到灯板的 EPROM 中。

命令格式

config download file <license>

参数说明

参数	参数说明	取值
file<license>	License 文件。	无

模式

Config 模式

使用指南

将 License 文件添加到单板的 EPROM 中。

使用实例

添加 License。

```
[%SoftCo9500(config)]#config download file license  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.256 config download data](#)

3.6 config upload

命令功能

将文件从 SoftCo9500 的 MCU 单板上传到 TFTP 服务器。

命令格式

```
config upload file <all | mcuboot2 | data | fpga | mru | dtu | voip | dsp | exu | atu |  
commandxml | alarmxml | boardxml | mcu | dbconfig | featuresxml | wimaxdccxml |  
mruboot2 | dtuboot2 | exuboot2 | subbox | ucems | mrs | mrsfpga | mrsdsp | mrsboot2 |  
dtu8 | dtu8boot2 | devicetest | tempdevicetest> [bycom <yes | no>] [slot <0-1>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值

参数	参数说明	取值
file<all mcuboot2 data fpga mru dtu voip dsp exu atu commandxml alarmxml boardxml mcu dbconfig featuresxml wimaxdccxml mruboot2 dtuboot2 exuboot2 subbox ucems mrs mrsfpga mrsdsp mrsboot2 dtu8 dtu8boot2 devicetest tempdevicetest>	待加载的文件名。 - all: 所有程序文件 - mcuboot2: MCU 板的二级 BOOT 程序 - data: 配置数据文件 - fpga: 网口驱动程序 - license: 权限控制文件 - mru: MRU 板主机软件 - dtu: DTU 板主机软件 - exu: EXU 板主机软件 - atu: ATU 板单片机程序 - voip: 编解码 DSP 芯片程序 - dsp: DSP 内核程序 - commandxml: GUI 网管所需的命令资源文件 - alarmxml: GUI 网管所需的告警资源文件 - boardxml: GUI 网管所需的单板资源文件 - mcu: MCU 板主机软件 - dbconfig: 数据表结构信息文件 - featuresxml: OMU 新特性配置文件 - wimaxdccxml: WIMAX 配置文件 - ucems: 统一网管文件 - mrs:多媒体资源板 - mrsfpga:mrsfpga 文件 - mrsdsp:mrs dsp 文件 - asu:asu 单板 - dtu8: DTU8 板主机软件	无
文档版本 05 (2012-1-17)	华为专有和保密信息 版权所有 © 华为技术有限公司	642

参数	参数说明	取值
bycom<yes no>	用串口传送	no
slot<0-1>	MCU 单板所在的槽位号。	当前单板所在的槽位号

模式

Config 模式

使用指南

在使用该命令之前：

- 需使用命令 show system information 查看 Host IP 是否为 TFTP 服务器所在 PC 的 IP 地址。如果不是，使用命令 config system hostip 将 Host IP 修改为 TFTP 服务器所在 PC 的 IP 地址。
- 需确认 TFTP 服务运行正常。

使用实例

从 0 号槽位的 MCU 单板上传 “mru.bin” 文件到 TFTP 服务器。

```
[%SoftCo9500(config)]#config upload file mru slot 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[3.3 config download](#)

3.7 config upload

命令功能

将 voice.zip 文件从 SoftCo9500 的 MCU 单板或 MRU 单板上传到 TFTP 服务器。 或将 crbt.zip 从 SoftCo9500 的 SC13MCU 或 MRS 单板上上传到 TFTP 服务器。

命令格式

```
config upload file <voice | crbt> [slot <0-9>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
file<voice crbt>	待加载的文件名	无
slot<0-9>	单板所在槽号	0

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

从 4 号槽位的 MRU 单板上传 “voice.bin” 文件到 TFTP 服务器： 从 2 号槽位的 MRS 单板上传"crbt.zip"文件到 TFTP 服务器。

```
[%SoftCo9500(config)]#config upload file voice slot 4
[%SoftCo9500(config)]#config upload file crbt slot 2
```

输出说明

无。

相关主题

[3.3 config download](#)

3.8 execute manualswitch

命令功能

执行手工切换

命令格式

execute manualswitch

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

执行手工切换

使用实例

执行手工切换

```
[%SoftCo9500(config)]$execute manualswitch
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

3.9 ping

命令功能

测试 SoftCo 系统与网络中其他部件之间的网络连通状况。

命令格式

ping **[[count]** **<1-65535>** **[[waittime]** **<1-255>** **[[ttl]** **<1-255>** **<a.b.c.d>**

参数说明

参数	参数说明	取值
[-count] <1-65535>	命令执行的次数	4
[waittime] <1-255>	响应超时时间。如果在该时间段内对端没有响应，则认为 ping 不通	1
[-ttl] <1-255>	生存周期	128
<a.b.c.d>	对端的 IP 地址	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

ping 一个 IP 地址为 211.168.0.101 的设备、命令执行 20 次、响应时间为 4 秒、生存周期为 12:

```
[%SoftCo9500]>ping -count 20 -waittime 4 -ttl 12  
211.168.0.101
```

输出说明

无。

3.10 reboot

命令功能

重启系统。

命令格式

reboot

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

在重启系统之前，请确认是否需要保存数据。执行该命令后，所有正在进行的通话都会被中断。

使用实例

重启系统：

```
[%SoftCo9500(config)]#reboot
```

输出说明

无。

3.11 reset allioboard

命令功能

复位所有接口板。

命令格式

reset allioboard

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

复位安装在 SoftCo9500 上的 2~9 槽位的所有单板。

使用实例

复位所有接口板。

```
[%SoftCo9500(config)]#reset allioboard  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[3.12 reset board](#)

3.12 reset board

命令功能

复位单板。

命令格式

reset board [slot <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-9>	SoftCo9500 单板所在的槽位号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

当不输入槽位号时，复位所有的单板；当输入槽位号时，复位插在该槽位的单板。

使用实例

复位 1 号槽位的单板。

```
[%SoftCo9500(config)]#reset board slot 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[3.11 reset allioboard](#)

3.13 resource trace start board

命令功能

开始跟踪指定槽位单板的 CPU、内存等资源的使用情况。

命令格式

resource trace start board slot <0-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-9>	SoftCo9500 槽位号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

指定槽位的单板必须为 SC-MCU、SC-MRU 类型的单板。

在命令行执行该命令后，由于打印信息太多，不利于输入其他命令。在 OMU 客户端上通过菜单执行该命令，则不会影响命令行。

使用实例

开始跟踪 0 号槽位主控板的 CPU、内存等资源的使用情况。

```
[%SoftCo9500(config)]#resource trace start board slot 0
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[3.16 resource trace stop board](#)

3.14 resource trace start dsp

命令功能

开始跟踪指定槽位单板的 DSP 资源的使用情况。

命令格式

resource trace start dsp slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	SoftCo9500 槽位号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

指定槽位的单板必须为 SC-MRU 类型的单板。

在命令行执行该命令后，由于打印信息太多，不利于输入其他命令。在 OMU 客户端上通过菜单执行该命令，则不会影响命令行。

使用实例

开始跟踪 3 号槽位单板 DSP 资源的使用情况。

```
[%SoftCo9500(config)]#resource trace start dsp slot 3

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[3.17 resource trace stop dsp](#)

3.15 resource trace start e1

命令功能

开始跟踪指定槽位单板 E1 资源的使用情况。

命令格式

resource trace start e1 slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	SoftCo9500 槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

指定槽位的单板必须为 SC-DTU 类型的单板。

在命令行执行该命令后，由于打印信息太多，不利于输入其他命令。在 OMU 客户端上通过菜单执行该命令，则不会影响命令行。

使用实例

开始跟踪 3 号槽位单板 E1 资源的使用情况。

```
[%SoftCo9500(config)]#resource trace start e1 slot 3

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[3.18 resource trace stop e1](#)

3.16 resource trace stop board

命令功能

停止跟踪指定槽位单板的 CPU、内存等资源的使用情况。

命令格式

resource trace stop board slot <0-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-9>	SoftCo9500 槽位号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

指定槽位的单板必须为 SC-MCU、SC-MRU 类型的单板。

使用实例

停止跟踪 0 号槽位主控板的 CPU、内存等资源的使用情况。

```
[%SoftCo9500(config)]#resource trace stop board slot 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[3.13 resource trace start board](#)

3.17 resource trace stop dsp

命令功能

停止跟踪指定槽位单板的 DSP 资源的使用情况。

命令格式

resource trace stop dsp slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	SoftCo9500 槽位号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

指定槽位的单板必须为 SC-MRU 类型的单板。

使用实例

停止跟踪 3 号槽位单板 DSP 资源的使用情况。

```
[%SoftCo9500(config)]#resource trace stop dsp slot 3
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[3.14 resource trace start dsp](#)

3.18 resource trace stop e1

命令功能

停止跟踪指定槽位单板 E1 资源的使用情况。

命令格式

resource trace stop e1 slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	SoftCo9500 槽位号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

指定槽位的单板必须为 SC-DTU 类型的单板。

使用实例

停止跟踪 3 号槽位单板 E1 资源的使用情况：

```
[%SoftCo9500(config)]#resource trace stop e1 slot 3
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[3.15 resource trace start e1](#)

3.19 save

命令功能

将当前所有的配置与业务数据保存到 FLASH 中。

命令格式

save [slot <0-1>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-1>	SoftCo9500 MCU 板所在的槽位号	本版

模式

Config 模式

使用指南

此命令一般在系统重启、单板复位之前使用。

使用实例

将配置与业务数据保存到 Flash 中：
[%SoftCo9500(config)]#save

输出说明

无。

3.20 start autoswitch

命令功能

开启异地容灾自动切换功能

命令格式

start autoswitch [time <hh:mm:ss>]

参数说明

参数	参数说明	取值
time<hh:mm:ss>	自动切换时间	2

模式

Config 模式

使用指南

开启异地容灾自动切换

使用实例

开启异地容灾自动切换在 2 点
[%SoftCo9500(config)]\$start autoswitch time 02:00:00
==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

3.21 start cpu flowcontrol

命令功能

开启 CPU 过载限呼的功能。

命令格式

start cpu flowcontrol

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

开启 CPU 过载限呼的功能：

```
[%SoftCo9500(config)]#start cpu flowcontrol
```

输出说明

无。

相关主题

[2.153 config cpu flowcontrol threshold](#)

[3.29 stop cpu flowcontrol](#)

[4.59 show cpu flowcontrol status](#)

[4.60 show cpu flowcontrol threshold](#)

3.22 start dns

命令功能

开启 DNS 开关。

命令格式

start dns

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

配置 DNS 服务器后，需要开启 DNS 开关。

使用实例

开启 DNS 开关：

```
[%SoftCo9500(config)]#start dns
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[3.30 stop dns](#)

[4.73 show dns](#)

3.23 start gkclient

命令功能

启动网守客户端。

命令格式

start gkclient

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

启动网守客户端：

```
[%SoftCo9500(config)]#start gkclient
```

输出说明

无。

相关主题

[2.498 config uppergk](#)

[3.31 stop gkclient](#)

[3.25 start gkserver](#)

[3.33 stop gkserver](#)

3.24 start gkmserver

命令功能

启动 GKM 服务器。

命令格式

start gkmserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

启动 GKM 服务器：

```
[%SoftCo9500(config)]#start gkmserver
```

输出说明

无。

相关主题

[3.32 stop gkmserver](#)

[4.87 show gkmserver](#)

3.25 start gkserver

命令功能

启动网守服务器。

命令格式

start gkserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

启动网守服务器：

```
[%SoftCo9500(config)]#start gkserver
```

输出说明

无。

相关主题

[3.23 start gkclient](#)

[3.31 stop gkclient](#)

[3.33 stop gkserver](#)

3.26 start sntpclient

命令功能

启动 SNTP 客户端任务。

命令格式

start sntpclient

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

启动 SNTP 客户端：

```
[%SoftCo9500(config)]#start sntpclient
```

输出说明

无。

相关主题

[3.34 stop sntpclient](#)

- [2.437 config sntpclient](#)
- [2.438 config sntpclient disable](#)
- [3.27 start sntpserver](#)
- [3.35 stop sntpserver](#)
- [2.439 config sntpserver](#)
- [4.199 show sntpserver status](#)
- [4.198 show sntpclient status](#)

3.27 start sntpserver

命令功能

启动 SoftCo 作为 SNTP 服务器的功能。

命令格式

start sntpserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

当系统需要计费时，为保证话单数据的准确性，需要启动 SNTP 服务器，以便话单台服务器与 SoftCo 同步时间。此外，如果 IAD 需要与 SoftCo 同步时间，也需要启动 SNTP 服务器。

使用实例

启动 SoftCo 作为 SNTP 服务器的功能：

```
[%SoftCo9500(config)]#start sntpserver
```

输出说明

无。

相关主题

[3.35 stop sntpserver](#)

[2.439 config sntpserver](#)

[4.199 show sntpserver status](#)

3.28 stop autoswitch

命令功能

停止自动切换功能

命令格式

stop autoswitch

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

停止自动切换功能

使用实例

停止自动切换功能

```
[%SoftCo9500(config)]$stop autoswitch
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.29 stop cpu flowcontrol

命令功能

停止 CPU 过载限呼的功能。

命令格式

stop cpu flowcontrol

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

停止 CPU 过载限呼的功能：

```
[%SoftCo9500(config)]#stop cpu flowcontrol
```

输出说明

无。

相关主题

[2.153 config cpu flowcontrol threshold](#)

[3.21 start cpu flowcontrol](#)

[4.59 show cpu flowcontrol status](#)

[4.60 show cpu flowcontrol threshold](#)

3.30 stop dns

命令功能

关闭 DNS 开关。

命令格式

stop dns

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

关闭 DNS：

```
[%SoftCo9500(config)]#stop dns
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[3.22 start dns](#)

[4.73 show dns](#)

3.31 stop gkclient

命令功能

停止网守客户端。

命令格式

stop gkclient

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

停止网守客户端：

```
[%SoftCo9500(config)]#stop gkclient
```

输出说明

无。

相关主题

[3.23 start gkclient](#)

[3.25 start gkserver](#)

[3.33 stop gkserver](#)

3.32 stop gkmserver

命令功能

停止 GKM 服务器。

命令格式

stop gkmserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

停止 GKM 服务器：

```
[%SoftCo9500(config)]#stop gkmserver
```

输出说明

无。

相关主题

[3.24 start gkmserver](#)

[4.87 show gkmserver](#)

3.33 stop gkserver

命令功能

停止网守服务器。

命令格式

stop gkserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

停止网守服务器：

```
[%SoftCo9500(config)]#stop gkserver
```

输出说明

无。

相关主题

[3.23 start gkclient](#)

[3.31 stop gkclient](#)

[3.25 start gkserver](#)

3.34 stop sntpclient

命令功能

停止 SNTP 客户端任务。

命令格式

stop sntpclient

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

停止 SNTP 客户端：

```
[%SoftCo9500(config)]#stop sntpclient
```

输出说明

无。

相关主题

- [3.27 start sntpserver](#)
- [3.26 start sntpclient](#)
- [3.35 stop sntpserver](#)
- [2.437 config sntpclient](#)
- [2.438 config sntpclient disable](#)
- [2.439 config sntpserver](#)
- [4.199 show sntpserver status](#)
- [4.198 show sntpclient status](#)

3.35 stop sntpserver

命令功能

停止 SoftCo 作为 SNTP 服务器的功能。

命令格式

stop sntpserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

停止 SNTP 服务器后，话单台服务器、IAD 将不能与 SoftCo 同步时间。

使用实例

停止 SoftCo 作为 SNTP 服务器的功能：

```
[%SoftCo9500(config)]#stop sntpserver
```

输出说明

无。

相关主题

[3.27 start sntpserver](#)

[2.439 config sntpserver](#)

[4.199 show sntpserver status](#)

3.36 switch board

命令功能

进行 SC-MCU 主控板的主备倒换。

命令格式

switch board

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

- 在使用该命令之前，请确认：
- 机箱内安装了两块主控板，且备板状态正常。
 - 主备板之间已经完成了数据同步。

使用实例

进行主控板的主备倒换。

```
[%SoftCo9500(config)]#switch board  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.37 telnet

命令功能

从 SoftCo 设备远程登录到其他的设备。

命令格式

telnet <a.b.c.d> <1-65535>

参数说明

参数	参数说明	取值
<a.b.c.d>	远端设备的 IP 地址。	无
<1-65535>	远端设备的端口号。	23

模式

Config 模式

使用指南

可以先用 ping 命令 ping 远端设备的 IP 地址，如果不能 ping 通，则不能远程登录。

使用实例

远程登录到的 IP 地址为 192.168.0.120，端口号 2 为 23 的设备。

```
[%SoftCo9500(config)]#telnet 192.168.0.120
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[3.9 ping](#)

3.38 unblock subscriber dn

命令功能

解除闭塞用户。

命令格式

```
unblock subscriber dn <string> [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0

模式

Config 模式

使用指南

解除闭塞用户，恢复其通话功能。

使用实例

解除闭塞用户号码为 8026 的用户：

```
[%SoftCo9500(config)]#unblock subscriber dn 8026 subpbxno 0
```


输出说明

无。

相关主题

- 3.1 block subscriber dn
- 4.209 show subscriber

3.39 unblock subscriber domainname

命令功能

解除闭塞属于某域的所有用户。

命令格式

unblock subscriber domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名	无

模式

Config 模式

使用指南

解除闭塞整个域的用户，恢复其通话功能。

使用实例

解闭塞 pots 域下所有用户：
[%SoftCo9500(config)]#unblock subscriber domainname pots

输出说明

无。

相关主题

- 3.2 block subscriber domainname
- 4.209 show subscriber

4 显示命令

关于本章

- 4.1 show timerinfo
- 4.2 show access protocol
- 4.3 show ag billing
- 4.4 show anonymouscall information
- 4.5 show arp
- 4.6 show at0 overlapsend timerlen
- 4.7 show at0 sendremoteoffhookcondition
- 4.8 show at0 tonectrlflag
- 4.9 show at0tkc slot
- 4.10 show autosave switch
- 4.11 show autoswitch
- 4.12 show billpool state
- 4.13 show billpoolfull billdiscard
- 4.14 show billpredeal switch
- 4.15 show billserver state
- 4.16 show blackandwhite
- 4.17 show blackandwhite part
- 4.18 show blfgroup
- 4.19 show board
- 4.20 show board type atu
- 4.21 show board type dtu
- 4.22 show calleddnlimit information

- 4.23 show callerdnlimit information
- 4.24 show callerNum authentication parameter
- 4.25 show callerprefix
- 4.26 show callpark
- 4.27 show callpark timer
- 4.28 show callpurview
- 4.29 show callsourceno
- 4.30 show cardno by userno
- 4.31 show cassignal
- 4.32 show cassignal tonetoflag
- 4.33 show cassignal work mode
- 4.34 show ccm billforat0 switch
- 4.35 show ccm outcallwithlocalright switch
- 4.36 show cdsp argu
- 4.37 show cdsp payloadtype
- 4.38 show centrex group
- 4.39 show centrex longno
- 4.40 show centrex outgoingrights
- 4.41 show centrex prefix
- 4.42 show centrex subscriber
- 4.43 show chairman triggerconvoke
- 4.44 show changenum
- 4.45 show changenum part
- 4.46 show charge
- 4.47 show cic
- 4.48 show collectcall freebill switch
- 4.49 show collectcall switch
- 4.50 show colorring file
- 4.51 show colorring parameter
- 4.52 show component
- 4.53 show component domainname
- 4.54 show component type
- 4.55 show conference

- 4.56 show conference resourcemode
- 4.57 show confid length
- 4.58 show connectstates stationtype
- 4.59 show cpu flowcontrol status
- 4.60 show cpu flowcontrol threshold
- 4.61 show cpu threshold
- 4.62 show cpu usage
- 4.63 show crbtconnectpara
- 4.64 show createbill switch
- 4.65 show current call information
- 4.66 show data autoupload status
- 4.67 show database state
- 4.68 show default callforward
- 4.69 show device status
- 4.70 show digitmap
- 4.71 show digitmap default
- 4.72 show disconnectrecord
- 4.73 show dns
- 4.74 show dsp index
- 4.75 show dspchannel list
- 4.76 show dst rule information
- 4.77 show external colourring parameter
- 4.78 show fan
- 4.79 show faxmail
- 4.80 show file
- 4.81 show file system information
- 4.82 show flowlimit information
- 4.83 show forwardcondition
- 4.84 show gdspchannel status
- 4.85 show gkm
- 4.86 show gkmadminuser
- 4.87 show gkmserver
- 4.88 show gkmusernode

- 4.89 show gkprefix
- 4.90 show h248 parameter
- 4.91 show h323 function switch
- 4.92 show h323endpoint
- 4.93 show hint tone
- 4.94 show hookflashtime subbox
- 4.95 show ifldmsk
- 4.96 show ifldval
- 4.97 show ims confconvoker
- 4.98 show ims connectpara
- 4.99 show ims softargu
- 4.100 show msgmsk
- 4.101 show instantconf convoketone
- 4.102 show instantconf mrsregmaxnum
- 4.103 show instantconf mruregmaxnum
- 4.104 show instantconf prompttone
- 4.105 show instantconf regnum
- 4.106 show internal version
- 4.107 show interoffice
- 4.108 show iprmfld
- 4.109 show isup softpara
- 4.110 show isupadapter
- 4.111 show license
- 4.112 show line report
- 4.113 show line send
- 4.114 show localgk
- 4.115 show localgw
- 4.116 show localinfo
- 4.117 show log
- 4.118 show log print
- 4.119 show log print run pid
- 4.120 show log run pid
- 4.121 show login snmp manager

4.122 show message predeal
4.123 show mfpstop overtime
4.124 show mg
4.125 show msunit
4.126 show msunit data
4.127 show msunit task
4.128 show mtplink
4.129 show mtplinkset
4.130 show mtproute
4.131 show network
4.132 show newserviceright priorlevel
4.133 show no7 tkc
4.134 show numbermap
4.135 show numbermap
4.136 show office
4.137 show office selectcode
4.138 show office user
4.139 show office user part
4.140 show omu ip information
4.141 show opboard information
4.142 show otmn
4.143 show patch information
4.144 show pbxgroup
4.145 show peercomponent
4.146 show peerconninfo
4.147 show pickupgroup
4.148 show portalurl
4.149 show pra bearercapability flag
4.150 show pra huawei
4.151 show pra pseudo alerting mode
4.152 show pralink
4.153 show predeal
4.154 show prefix

4.155 show prefix callcategory
4.156 show prefix part
4.157 show protocol
4.158 show protocol h323 information
4.159 show pwdcalllimit
4.160 show pwdcalllimit
4.161 show qos mode
4.162 show qos rule
4.163 show qsiglink
4.164 show radius chargecalled switch
4.165 show radius chargeinterval
4.166 show radius chargetransfer switch
4.167 show radius regtransfer switch
4.168 show radius resendinfo
4.169 show radius switch
4.170 show reggroup
4.171 show reggroup part
4.172 show reggroup state
4.173 show register report
4.174 show register send
4.175 show remotegk
4.176 show replacenum
4.177 show reservedcircuit
4.178 show ringrelate
4.179 show ringservice
4.180 show ringtype
4.181 show route information
4.182 show routeanalysis
4.183 show routeandoffice
4.184 show routefaildeal
4.185 show rtcp parameter
4.186 show rtcp parameter default
4.187 show rtcp statinfo

- 4.188 show rtp portstart
- 4.189 show running time
- 4.190 show sip convert23tosharp switch
- 4.191 show sip limit status
- 4.192 show sip parameter
- 4.193 show sip silenceofftofax switch
- 4.194 show sip waitdial timer
- 4.195 show sipue
- 4.196 show sipue part
- 4.197 show snmp manager
- 4.198 show sntpclient status
- 4.199 show sntpserver status
- 4.200 show softargu
- 4.201 show soundlight alarm
- 4.202 show specialnum
- 4.203 show sshuser information
- 4.204 show staticgw
- 4.205 show subbox
- 4.206 show subbox version
- 4.207 show subpbx
- 4.208 show subpbx voice file
- 4.209 show subscriber
- 4.210 show subscriber by callsourceno
- 4.211 show subscriber by pbxgroupno
- 4.212 show subscriber by pickupgroupno
- 4.213 show subscriber by reggroupid
- 4.214 show subscriber by voipdomainid
- 4.215 show subscriber directdail
- 4.216 show subscriber dn
- 4.217 show subscriber domainname
- 4.218 show subscriber exu
- 4.219 show subscriber filter
- 4.220 show subscriber part

4.221 show subscriber part by callsourceno
4.222 show subscriber part by pbxgroupno
4.223 show subscriber part by pickupgroupno
4.224 show subscriber part by voipdomainid
4.225 show subscriber part filter
4.226 show subscriber part state
4.227 show subscriber sca
4.228 show subscriber sortby dn
4.229 show subscriber state
4.230 show subscriber subpbxno
4.231 show subscriber unicall
4.232 show subscriber unicall activated
4.233 show subscriber unicall activated part
4.234 show switch waittime
4.235 show system bmuport
4.236 show system clocksource information
4.237 show system crcx connectmode switch
4.238 show system foip t38
4.239 show system foip vbd
4.240 show system information
4.241 show system media consult switch
4.242 show system mgcp device
4.243 show system moip
4.244 show system potswmi
4.245 show system sid
4.246 show system stationtype
4.247 show system time
4.248 show system voip argu
4.249 show system workmode
4.250 show telephonegroup
4.251 show telephonist
4.252 show tftp path
4.253 show tgld

4.254 show timeindex
4.255 show timerange
4.256 show tkc
4.257 show tkc
4.258 show tkc domainname
4.259 show tkc office
4.260 show tkc office part
4.261 show trace task
4.262 show trunkgroup
4.263 show trunkport property
4.264 show trunkport status
4.265 show ums
4.266 show umstrxshtnum flag
4.267 show uppergk
4.268 show user connection
4.269 show userno by cardno
4.270 show version
4.271 show voipdomain
4.272 show vutime
4.273 show wakeup record
4.274 show wakeup timersetting
4.275 show wmxchargepara
4.276 show workingtime
4.277 show workstatus
4.278 show zone

4.1 show timerinfo

命令功能

显示定时器触发间隔

命令格式

show timerinfo pid <string> [**timergroup** <0-255>] [**timerindex** <0-255>]

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	模块标识。	无
timergroup<0-255>	定时器组。	无
timerindex<0-255>	定时器索引。	0

模式

View 模式

使用指南

显示执行定时器组内的定时器触发间隔，不选定定时器索引的情况下，显示指定定时器组内的所有定时器信息，反之显示指定的定时器信息。

使用实例

```
显示 pid 为 os_pid_os 属于定时器组 1 的所有定时器信息：

[%SoftCo9500(config)]$show timerinfo pid os_pid_os timergroup
2

OS_PID_OS

PID TimerGroup TimerIndex TimerInterval
---
=====

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.2 show access protocol

命令功能

查看当前远程接入协议类型

命令格式

show access protocol

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

查看远程接入协议。默认的协议类型为 all。

使用实例

查看远程接入协议类型:

```
[%SoftCo9500(config)]$show access protocol

[%SoftCo9500(config)]$show access protocol

Access Protocol

protocol
-----
telnet

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.1 config access](#)

4.3 show ag billing

命令功能

查看 AG 计费开关。

命令格式

show ag billing

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 AG 计费开关：

```
[%SoftCo9500]>show ag billing  
  
AG BILLING NOT CONFIG ,Default is off  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.100 config ag](#)

4.4 show anonymousscall information

命令功能

显示匿名呼叫参数。

命令格式

show anonymousscall information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示匿名呼叫

```
[%SoftCo9500(config)]#show anonymousscall information
```

```
AnonymousCall

AnonymousCardID DefaultIP
-----
1                192.168.103.1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
AnonymousCardID	匿名用户 ID
DefaultIP	默认 IP

相关主题

[2.431 config set anonymouscall](#)

4.5 show arp

命令功能

显示 arp 记录。

命令格式

```
show arp [startnum <1-20000>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
startnum<1-20000>	起始号码。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 SoftCo 当前 arp 记录:

[%SoftCo9500(config)]$show arp

ARP

DestIP      DestMAC      Interface Type
-----
168.168.0.10 00:25:9e:d4:a4:f8 2      dynamic
168.168.0.14 00:05:3b:8c:00:04 2      dynamic
168.168.0.19 00:05:3b:8c:00:09 2      dynamic
192.169.6.1  00:25:9e:ed:15:aa 2      dynamic
192.169.6.12 00:e0:4c:77:a7:29 2      dynamic
192.169.6.13 90:fb:a6:08:7a:70 2      dynamic

----- Matched record number : [6] -----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.6 show at0 overlapsend timerlen

命令功能

查看 AT0 重叠发送定时器的时长。

命令格式

```
show at0 overlapsend timerlen
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 AT0 的重叠发送定时器时长：

```
[%SoftCo9500]>show at0 overlapsend timerlen  
At0 OverLapSend TimerLen Not Config ,Default is : 10(s)
```

输出说明

无。

4.7 show at0 sendremoteoffhookcondition

命令功能

Softco 通过软调命令控制 AT0 中继摘机信号的上报条件，该命令是查看该软调命值，

命令格式

show at0 sendremoteoffhookcondition

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看发送远端摘机消息的条件信息：

```
[%SoftCo9500]>show at0 sendremoteoffhookcondition  
  
AT0 Send Remote Offhook Message Condition  
At0 Send OffHookMsg Condition No Config ,Default is : 0  
by timer
```

输出说明

无。

相关主题

[2.104 config at0 sendremoteoffhook](#)

4.8 show at0 tonectrflag

命令功能

查看 AT0 放音控制软参。

命令格式

show at0 tonectrflag

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 AT0 放音控制软参：

```
[%SoftCo9500]>show at0 tonectrflag
```

```
AT0 Tone Control Flag
```

```
    BusyToneCtr: off[rcv busytonerelease]  
NoSuchNumToneCtr: on [rcv nosuchtone not release]  
    HowlerToneCtr: on [rcv howlertone not release]
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.105 config at0 tonectrrel](#)

4.9 show at0tkc slot

命令功能

查看 ATU 单板上模拟中继电路的阻抗、增益等信息。

命令格式

show at0tkc slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	ATU 单板所在的槽位号 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 2 号槽位 ATU 单板的电路信息。

```
[%SoftCo9500]>show at0tkc slot 2
```

```
AT0 Trunk Circuit

PortNo Resistance CodecType Gain DirectDialdn FSKGain
-----
0      COMPLEX    ALaw      6    -              0
1      COMPLEX    ALaw      6    -              0
2      COMPLEX    ALaw      6    -              0
3      COMPLEX    ALaw      6    -              0
4      COMPLEX    ALaw      6    -              0
5      COMPLEX    ALaw      6    -              0
6      COMPLEX    ALaw      6    -              0
7      COMPLEX    ALaw      6    -              0
----- Matched record number : [8] -----
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
PortNo	端口号 。
Resistance	阻抗类型 。
CodeType	编解码类型 。
Gain	增益 。
DirectDailDn	直拨号码 。
FSKGain	接收 FSK 的入局增益 。

相关主题

[2.287 config modify at0tkc](#)

4.10 show autosave switch

命令功能

查看自动保存开关的状态。

命令格式

show autosave switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看自动保存开关的状态：

```
[%SoftCo9500]>show autosave switch

Auto Save Flash: disable
```

输出说明

无。

相关主题

[2.106 config autosave](#)

4.11 show autoswitch

命令功能

显示异地容灾自动切换配置

命令格式

show autoswitch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

显示异地容灾自动切换功能是打开或者关闭

使用实例

显示当前自动切换配置

```
[%SoftCo9500(config)]$show autoswitch  
  
switch:off  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
time	自动切换时间
switch	自动切换开关

4.12 show billpool state

命令功能

显示话单池状态。

命令格式

show billpool state

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示话单台状态

```
[%SoftCo9500(config)]#show billpool state
```

```
Bill Server Pool State:
```

```
Pool Used           :-842150451
```

```
Pool Max            :100
```

```
Pool Alarm          :90
```

```
Bill Full Alarm State :NOT FULL
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.107 config billpoolfull billdiscard](#)

4.13 show billpoolfull billdiscard

命令功能

显示话单池将满（达到话单池容量的 90%以上）时，对新产生的话单的处理方法。

命令格式

show billpoolfull billdiscard

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

当话单池满时，显示对新产生的话单的处理：

```
[%SoftCo9500(config)]#show billpoolfull billdiscard  
New bill will be discard!
```

输出说明

无。

相关主题

[2.107 config billpoolfull billdiscard](#)

4.14 show billpredeal switch

命令功能

查看话单被叫号码变换开关。

命令格式

show billpredeal switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看话单被叫号码变换开关：

```
[%SoftCo9500]>show billpredeal switch  
Createbill switch is [ ON ]
```

输出说明

无。

相关主题

[2.108 config billpredeal](#)

4.15 show billserver state

命令功能

显示话单服务器连接状态。

命令格式

show billserver state

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示话单台连接状态：

```
[%SoftCo9500(config)]#show billserver state
```

```
Bill Server State: Fault
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.12 show billpool state](#)

4.16 show blackandwhite

命令功能

查看黑白名单用户。

命令格式

```
show blackandwhite calltype <caller | callee> [groupype <blackgroup | whitegroup>]
[dn <string>] [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
calltype<caller callee>	主被叫类型	无
groupype<blackgroup whitegroup>	用户所属的黑白名单组类型	无
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看主叫黑名单中的所有用户：

[%SoftCo9500]>show blackandwhite calltype caller grouptype
blackgroup

BlacdAndWhite Group Info

RecordNo SubPBXNo Dn CallType GroupType
-----
=====

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.9 config add blackandwhite](#)
- [2.162 config delete blackandwhite](#)

4.17 show blackandwhite part

命令功能

显示部分黑白名单信息。

命令格式

```
show blackandwhite part startno <0-4999> calltype <caller | callee> [grouptype
<blackgroup | whitegroup>] [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
startno<0-4999>	起始记录号 。 MCU 板的取值范围为 0～4999。 SMCU 板的取值范围为 0～9999。	无

参数	参数说明	取值
calltype<caller callee>	呼叫类型 - caller: 主叫 - callee: 被叫	无
groupstype<blackgroup whitegroup>	组类型 - blackgroup: 黑名单组 - whitegroup: 白名单组	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示所有的、主叫侧的黑白名单：

[%SoftCo9500]>show blackandwhite part startno 0 calltype
caller subpbxno 0

BlackAndWhite Group Info

RecordNo SubPBXNo Dn CallType Group
-----
=====

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.9 config add blackandwhite](#)
- [2.162 config delete blackandwhite](#)

4.18 show blfgroup

命令功能

显示 BLF 组信息

命令格式

show blfgroup [groupname <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
groupname<string>	BLF 组名	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看全部 BLF 组的信息；若输入参数，则查看指定 BLF 组的信息。

使用实例

查看 BLF 组信息：

```
[%SoftCo9500(config)]$show blfgroup
```

BLF Group Info

```
GroupName  UserDn  UserName
-----
group1      441024
group1      441025
group1      441026
group1      441027
group1      441028
group1      441029
group1      441030
group1      441031
group1      441032
group1      441033
```

----- Matched record number : [10] -----

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.10 config add blfgroup](#)

[2.163 config delete blfgroup](#)

4.19 show board

命令功能

查看单板的状态、资源占用等信息。

命令格式

show board [slot <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-9>	单板所在的槽位号。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有单板的类型和状态信息。

```
[%SoftCo9500]>show board
```

```
Board

Slot Type State
----
0   MCU  Slave_FAULT
1   MCU  Master_OK
2   EXU  FAULT
3   DTU  FAULT
4   MRU  OK
5   ---  ---
6   ---  ---
7   ---  ---
8   ---  ---
9   ---  ---

----- Matched record number : [10] -----
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Slot	单板所在槽位号 。
Type	单板的类型 。
State	单板的状态 。

相关主题

- [2.11 config add board](#)
- [2.291 config modify board](#)
- [2.164 config delete board](#)

4.20 show board type atu

命令功能

查看 ATU 单板的信息 。

命令格式

show board type atu

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

显示所有已配 ATU 单板的信息 。

使用实例

```
查看所有 ATU 单板的信息。

[%SoftCo9500]>show board type atu

AT0 Information

GlbNo Slot TDMNo TS Office TrunkType Direction  State SendNumberType
-----
```

```
128 3 0 0 10 AT0 BiDirection FAULT N/A
129 3 0 1 10 AT0 BiDirection FAULT N/A
130 3 0 2 10 AT0 BiDirection FAULT N/A
131 3 0 3 10 AT0 BiDirection FAULT N/A
132 3 0 4 10 AT0 BiDirection FAULT N/A
133 3 0 5 10 AT0 BiDirection FAULT N/A
134 3 0 6 10 AT0 BiDirection FAULT N/A
135 3 0 7 10 AT0 BiDirection FAULT N/A

----- Matched record number : [8] -----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.11 config add board](#)
- [2.164 config delete board](#)
- [2.290 config modify board](#)

4.21 show board type dtu

命令功能

查看 DTU 单板的信息 。

命令格式

```
show board type dtu
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

显示所有已配 DTU 单板的槽位号、E1 端口号、局向、协议类型。对于 No7 类型协议，显示其 startcic 值。

使用实例

查看所有 DTU 单板的信息。

```
[%SoftCo9500]>show board type dtu
```

Dtu Board

Slot	ElInBoard	Office	ProtocalType	startCIC
7	0	10	PRA	---
7	1	10	PRA	---
7	2	10	PRA	---
7	3	10	PRA	---
8	0	20	TUP	9
8	1	20	TUP	41
8	2	20	TUP	73
8	3	20	TUP	105
9	0	22	ISUP	0
9	1	22	ISUP	32
9	2	22	ISUP	64
9	3	22	ISUP	96

----- Matched record number : [12] -----

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.11 config add board](#)

[2.164 config delete board](#)

[2.291 config modify board](#)

4.22 show calleddnlimit information

命令功能

显示话单池将满（达到话单池容量的 90%以上）时，对被叫号码按属性限呼的配置结果。

命令格式

show calleddnlimit information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示当话单池满时，对被叫号码按属性限呼的配置结果：

```
[%SoftCo9500(config)]#show calleddnlimit information
```

CalleddnLimit info					
CalleddnLimit	Interoffice	Local	Localtoll	DDD	IDD
YES	NO	YES	YES	YES	YES

输出说明

无。

相关主题

[2.110 config calleddnlimit](#)

4.23 show callerdnlimit information

命令功能

显示当话单池将满（达到话单池容量的 90%以上）时，对主叫号码按属性进行限呼的配置结果。

命令格式

show callerdnlimit information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示当话单池满时，对主叫号码按属性进行限呼的配置结果：

```
[%SoftCo9500(config)]#show callerdnlimit information
```

```
CallerDNLimit info
CallerDNLimit Interoffice Local Localtoll DDD IDD
-----
YES            NO            YES    YES        YES  YES
```

输出说明

无。

相关主题

[2.111 config callerdnlimit](#)

4.24 show callerNum authentication parameter

命令功能

查看主叫号码认证参数。

命令格式

```
show callerNum authentication parameter
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看主叫号码认证参数：

```
[%SoftCo9500(config)]#show callerNum authentication parameter

CallerNum authentication parameter

FunctionFlag      FailTrans      Dn Password AAAServerType      ChargeNoRspKeepT
alk
-----
---
Disable(default) Disable(default) -      Standard(default) No(default)
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.116 config callernum authentication parameter](#)

4.25 show callerprefix

命令功能

查看主叫字冠。

命令格式

```
show callerprefix [dn <string>] [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	主叫字冠	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看主叫字冠信息：

```
[%SoftCo9500(config)]> show callerprefix
```

```
Caller Prefix Info

SubPBXNo Prefix OutgoingRight CallType
-----
0          0571    LOCAL
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	字冠所属子 PBX 编号
Prefix	主叫字冠
OutgoingRight	呼出权限
CallType	号码属性

相关主题

- [2.16 config add callerprefix](#)
- [2.295 config modify callerprefix](#)
- [2.165 config delete callerprefix](#)

4.26 show callpark

命令功能

显示系统当前被预留的话路信息。

命令格式

```
show callpark [dn <string>] [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	业务方号码	无
subpbxno<0-251>	子 pbx 号	0

模式

View 模式

使用指南

若输入参数 **dn**，则查看指定业务方的预留话路信息；若不输入此参数，则查看系统全部预留话路信息。

使用实例

显示系统当前所有的被预留话路信息：

```
[%SoftCo9500(config)]$show callpark
```

CallPark Info:

```
CallParkerCCMNo CallParkerNo CallParkedNo
-----
7                58600        58300
9                58601        58301
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.27 show callpark timer

命令功能

显示系统当前设定的预留定时器时长。

命令格式

show callpark timer

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示系统当前设定的预留超时定时器时长：

[%SoftCo9500(config)]$show callpark timer

Call Park timer is set to [5] minutes!

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.28 show callpurview

命令功能

查看限呼权限。

命令格式

```
show callpurview [k <0-9>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
k<0-9>	呼出限制选项	无

模式

View 模式

使用指南

查看对应于 k 值有哪些呼出权限。

使用实例

```
查看 k 值为 4 的限呼权限：

[%SoftCo9500]>show callpurview k 4

K LimitRights
- -----
4 CentrexIn/CentrexOut/inter/local
```

输出说明

无。

相关主题

[2.17 config add callpurview](#)
[2.296 config modify callpurview](#)
[2.166 config delete callpurview](#)

4.29 show callsourceno

命令功能

查看呼叫源的信息。

命令格式

show callsourceno

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看呼叫源：

```
[%SoftCo9500]>show callsourceno
```

```
Call Source No.
```

CallSource	NumberNetwork	RouteSelectSourceCode
0	0	0
1	0	1

```
----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
CallSource	呼叫源编号

相关主题

[2.18 config add callsource](#)

[2.167 config delete callsource](#)

4.30 show cardno by userno

命令功能

根据用户号码查询绑定的卡号。

命令格式

show cardno by userno [dn <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询所有的卡号信息：

```
[%SoftCo9500(config)]#show cardno by userno
```

```
User-Card Relation
```

```
Usn  UserNo  CardNo1  CardNo2  CardNo3  CardNo4  CardNo5
---  -
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.269 show userno by cardno](#)

4.31 show cassignal

命令功能

查询系统中配置的随路信令类型。

命令格式

show cassignal

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统中配置的随路信令类型：

`[%SoftCo9500(config)]#show cassignal`

```
Cas Signal

CASName   CASType LineType RegisterType LRPTIndex LSNDIndex REGRPTIndex
-----
cno1      CHINA   Line      MFC          2         2         2
REGSNDIndex NeedBGroupSignal
-----
2          yes
```


输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
CASName	随路信令名称
CASType	信令标准类型
LineType	线路信令类型
RegisterType	记发器信令类型
LRPTIndex	线路信令上报适配索引
LSNDIndex	线路信令下发适配索引
REGRPTIndex	记发器信令上报适配索引
REGSNDIndex	记发器信令下发适配索引
NeedBGroupSignal	是否使用 B 组信令

相关主题

[2.19 config add cassignal](#)

[2.297 config modify cassignal](#)

[2.168 config delete cassignal](#)

[4.32 show cassignal tonetoflag](#)

[4.33 show cassignal work mode](#)

4.32 show cassignal tonetoflag

命令功能

显示随路信令放音开关。

命令格式

show cassignal tonetoflag

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示随路信令放音开关：

```
[%SoftCo9500]>show cassignal tonetoflag
```

```
Cas Signal Tone Flag
```

```
Cas Signal Income ToneTo Flag: on
```

输出说明

无。

相关主题

[2.19 config add cassignal](#)

[2.297 config modify cassignal](#)

[2.168 config delete cassignal](#)

[4.31 show cassignal](#)

[4.33 show cassignal work mode](#)

4.33 show cassignal work mode

命令功能

显示随路信令工作模式。

命令格式

show cassignal work mode

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示随路信令工作模式：

```
[%SoftCo9500]>show cassignal work mode
```

```
Cas Signal Work by DTMF ConnectDelay Not Config Default is : 5000
```

输出说明

无。

相关主题

[2.19 config add cassignal](#)

[2.297 config modify cassignal](#)

[2.168 config delete cassignal](#)

[4.31 show cassignal](#)

[4.32 show cassignal tonetoflag](#)

4.34 show ccm billforat0 switch

命令功能

查看 AT0 话单生成开关。

命令格式

show ccm billforat0 switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 AT0 话单生成开关：

```
[%SoftCo9500]>show ccm billforat0 switch  
Ccm Bill For Ato Flag : 1 on
```

输出说明

无。

相关主题

[2.120 config ccm billforat0](#)

4.35 show ccm outcallwithlocalright switch

命令功能

查看中继权限携带开关。

命令格式

show ccm outcallwithlocalright switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看中继权限携带开关：

```
[%SoftCo9500]>show ccm outcallwithlocalright switch
```

```
Ccm OutGoing With LocalRight Flag : on

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.121 config ccm outcallwithlocalright](#)

4.36 show cdsp argu

命令功能

显示 CDSP 的软参设置信息。

命令格式

show cdsp argu

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 CDSP 的软参设置信息：

```
[%SoftCo9500]>show cdsp argu

CDSP Arguments

Faxmode: 1
T38RedIEPNum: 3
T38TCFMode: 0
CheckRTTPackIP: 0
CheckRTTPackUDP: 0
ECAN: 6
gain: 3
```

```
dtmfpowerlevel: 9
DTMFOnTime: 100
DTMFOffTime: 100
RFC2833Flag: 0
RFC2198Flag: 0
```

输出说明

无。

相关主题

[2.127 config cdsp rfc2833](#)
[2.122 config cdsp](#)
[2.123 config cdsp dtmf](#)
[2.124 config cdsp fax](#)
[2.126 config cdsp rfc2198](#)
[2.125 config cdsp payloadtype](#)

4.37 show cdsp payloadtype

命令功能

显示 CDSP 各个载荷类型的值。

命令格式

show cdsp payloadtype

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 CDSP 的载荷类型：

```
[%SoftCo9500]>show cdsp payloadtype
```

```
CDSP PayloadType

    CNF: 55
    RFC2198: 88
    RFC2833: 97
    T38: 255
    G711U: 0
    G711A: 8
    G723_1: 4
    G728: 15
    G729A: 18
    G726_32: 2
    RESERVED: 255
    GSM_FR: 3
    CLR_CH: 255
    PASS_U: 255
    PASS_A: 255
    G726_16: 255
    G726_24: 255
    G726_40: 255
    GSM_EFR: 255
    AMR: 255
    EVRC: 255
    CNF_SEC: 255
    SMV: 255
    QCELP_13: 255
    QCELP_8: 255
    CRBT_ADPCM: 255
    G729EG: 255
    FEC: 100
    ILBC_1520: 255
    ILBC_1333: 255
    WL_2833E: 255
    GSM_AMR: 255
    4GV: 255
    WL_2833T: 255
```

输出说明

无。

相关主题

[2.125 config cdsp payloadtype](#)

4.38 show centrex group

命令功能

查看 Centrex 群组信息。

命令格式

show centrex group [no <0-255>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	Centrex 群组号	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数 no，则查看所有 Centrex 群组的信息；若输入参数 no，则查看指定的 Centrex 群组信息。

使用实例

查看 Centrex 群组号为 1 的群组信息：

```
[%SoftCo9500]>show centrex group no 1
```

CentrexGroupNo	NumLen	SendBillToConsole	CFBillNotToConsole
1	4	No	No

IsWAC	WACCode	ConsoleNum	Send2ndDialTon	DelPrefix	SubPBXNo
No	2	2	Yes	Yes	1

输出说明

无。

相关主题

- [2.128 config centrex add centrexgroupno](#)
- [2.134 config centrex modify centrexgroupno](#)

4.39 show centrex longno

命令功能

根据 Centrex 用户短号查看对应的长号。

命令格式

show centrex longno shortno <string> [centrexgroupno <0-255>]

参数说明

参数	参数说明	取值
shortno<string>	Centrex 用户短号，最长为 8 位数字字符串	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	短号对应的所有群组号

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看短号 62 对应的群号和长号。

```
[%SoftCo9500]>show centrex longno shortno 62

Centrex subscribers:
CentrexGroupNo ShortNo LongNo
-----
1             62      58602
2             62      58605
3             62      58608
SubPBXNo
-----
0
0
0
```

输出说明

无。

4.40 show centrex outgoingrights

命令功能

查看 Centrex 出群权限信息。

命令格式

show centrex outgoingrights centrexgroupno <0-255> [kvalue <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无
kvalue<0-9>	呼出限制选项	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 Centrex 群组号为 1、k 值为 1 的出群权限信息：

```
[%SoftCo9500]>show centrex outgoingrights centrexgroupno 1  
kvalue 1
```

```
CentrexGroupNo  KValue  CentrexIn  CentrexOut  Inter  Local  LocToll  DDD  IDD  
-----  
1                1         No         No         No    Yes    No       No   No
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.135 config centrex modify outgoingrights](#)
- [2.129 config centrex add outgoingrights](#)
- [2.132 config centrex delete outgoingrights](#)

4.41 show centrex prefix

命令功能

查看 Centrex 字冠信息。

命令格式

```
show centrex prefix [centrexgroupno <0-255>] [dn <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无
dn<string>	字冠	无

模式

View 模式

使用指南

- 若不输入任何参数，则查看所有的 Centrex 字冠信息。
- 若只输入 centrexgroupno，则查看该 Centrex 群的所有字冠信息。
- 若输入 centrexgroupno 和 dn，则查看该字冠信息。

使用实例

```
查看 Centrex 群组号为 1 的所有 Centrex 字冠信息：
[%SoftCo9500]>show centrex prefix centrexgroupno 1

CentrexGroupNo  CallPrefix  ServiceAttribute  MinNumLen  MaxNumLen
-----
1                101                local          4           5
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.130 config centrex add prefix](#)
- [2.133 config centrex delete prefix](#)
- [2.136 config centrex modify prefix](#)

4.42 show centrex subscriber

命令功能

查看 Centrex 群的用户信息。

命令格式

show centrex subscriber centrexgroupno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看群组号为 1 的 Centrex 群用户信息：

```
[%SoftCo9500]>show centrex subscriber centrexgroupno 1
```

CentrexGroupNo	UserNo	PhoneNum	ShortNum
1	199	3000	8999

输出说明

无。

相关主题

[2.137 config centrex modify subscriber](#)

4.43 show chairman triggerconvoke

命令功能

显示主席直拨入会是否触发召集。

命令格式

show chairman triggerconvoke

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

查询电话会议主席直拨入会时是否触发召集已登记的号码。

使用实例

查询当前系统电话会议主席直拨入会时是否触发召集已登记的号码。

```
[%SoftCo9500(config)]#show chairman triggerconvoke
```

Chairman direct calling trigger convoke .

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.138 config chairman](#)

4.44 show changenum

命令功能

查看移机改号记录。

命令格式

show changenum [**oldnumber** <string>] [**subpbxno** <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。 SoftCo 根据该参数来区别不同公司的用户。	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的移机改号记录：

```
[%SoftCo9500]>show changenum
```

Usn	OldNumber	NewNumber	AutoDial
232	2001	3001	Yes
233	2002	3000	Yes

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.20 config add changenum](#)
- [2.298 config modify changenum](#)

4.45 show changenum part

命令功能

查看移机改号记录。

命令格式

show changenum part startnum <1-5000> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
startnum<1-5000>	起始序列号	无

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。 SoftCo 根据该参数来区别不同公司的用户。	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看序列号>=1000 的移机改号记录：
[%SoftCo9500]>show changenum part startnum 1000

Change Number

SubPBXNo  Usn   OldNumber  NewNumber  AutoDial
-----  -
0         2060  5012      5489       Yes
0         2061  5013      5490       Yes
0         2062  5014      5491       Yes

====  Command executed success !  ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.20 config add changenum](#)
- [2.298 config modify changenum](#)

4.46 show charge

命令功能

查看计费类型信息。

命令格式

show charge [index <0-1023>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的计费类型信息：

```
[%SoftCo9500]>show charge
```

```
ChargeIndex  ChargeType  ChargePeriod(s)
-----
0             PREV          60

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.21 config add charge](#)
- [2.299 config modify charge](#)
- [2.170 config delete charge](#)

4.47 show cic

命令功能

按局向显示 ISUP 中继电路的 CIC 值分布情况。

命令格式

show cic officeno <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示局向 0 上 ISUP 中继电路的 CIC 值分布情况。

```
[%SoftCo9500]>show cic officeno 0
```

```
CIC distribution

TkcnO OfficeNo SlotNo PortNo TS CIC
-----
0      0        8      0      0  223
1      0        8      0      1  224
2      0        8      0      2  225
3      0        8      0      3  226
4      0        8      0      4  227
5      0        8      0      5  228
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

无。

4.48 show collectcall freebill switch

命令功能

查看被叫免费业务是否出免费话单的开关。

命令格式

show collectcall freebill switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看被叫免费业务是否出免费话单的开关：

```
[%SoftCo9500]>show collectcall freebill switch  
  
Collect Call Free Bill Flag : 1 on  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.139 config collectcall freebill switch](#)

4.49 show collectcall switch

命令功能

查看被叫免费业务开关。

命令格式

show collectcall switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看被叫免费业务开关：

[%SoftCo9500]>show collectcall switch

Collect Call Flag : 1 on

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.140 config collectcall switch](#)

4.50 show colorring file

命令功能

显示彩铃文件信息（包括索引、文件名、大小）。

命令格式

```
show colorring file slot <2-9>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示彩铃信息：

```
[%SoftCo9500]>show colorring file slot 9
```

Colorring File

Slot	Index	FileName	Size(byte)
9	0	colorring0	228664
9	1	colorring1	248353
9	2	colorring2	234581
9	3	colorring3	207016
9	4	colorring4	136667

----- Matched record number : [5] -----

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.51 show colorring parameter

命令功能

显示彩铃配置信息。

命令格式

show colorring parameter

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示彩铃配置信息：

```
[%SoftCo9500(config)]$show colorring parameter
```

```
Colorring Parameter

Switch Mode  Index
-----  -----  -----
On      Cycle  --

====  Command executed success !  ====
[%SoftCo9500(config)]$
```

输出说明

无。

4.52 show component

命令功能

查看部件的详细信息。

命令格式

```
show component [compid <0-1023>] [number <1-1024>] [imsconnid <master | slave>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
compid<0-1023>	部件类别编号	无
number<1-1024>	要显示的部件个数	1
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

View 模式

使用指南

- 若不输入任何参数，则查看所有部件的信息。
- 若输入参数 compid，则显示部件号为 compid 的部件的信息。

- 若输入参数 compid 和 number，则从部件号为 compid 的部件开始，寻找输入的 number 个部件，并输出其中与部件号为 compid 的部件类型相同的部件信息。

使用实例

查看部件类别编号为 3 的部件信息，每屏显示 10 个：

```
[%SoftCo9500]>show component compid 3 number 10

Component
DomainName IP          Protocol UserNum MGCPort MGCPort RFC2833 FaxMode CodeType
PacketTime
----- --
-----
ag232      192.168.0.232 MGCP      32    2427    2727    NO     T38     G711    20/20
GainControl SilenceSupression EchoCancel DigitMap HeartBeat HeartBeatPeriod(*s)
-----
0          ENABLE          DISABLE     NO      YES     120
CommState/ServiceState
-----
FAULT/LOGOUT
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

无。

4.53 show component domainname

命令功能

根据域名查看部件信息。

命令格式

```
show component domainname <string> [imsconnid <master | slave>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	部件域名	无
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看域名为 ag232 的部件信息：
[%SoftCo9500]>show component domainname ag232

```
Component

DomainName IP          Protocol UserNum MGPort MGCPort RFC2833 FaxMode
-----
ag323      10.166.48.2 MGCP      800      2427  2727    NO      --
CodeType          PacketTime GainControl SilenceSupression EchoCancel DigitMap
-----
G711A/G711U/G729/G723 20          14          DISABLE          ENABLE    NO
HeartBeat HeartBeatPeriod(*s) CommState/ServiceState
-----
YES          120          FAULT/LOGOUT

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.54 show component type

命令功能

根据类型查询部件的详细信息。

命令格式

```
show component type <ss | ag | cmu | ssx | pots> [compid <0-1023>] [number <1-1024>]
[imsconnid <master | slave>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
type<ss ag cmu ssx pots>	部件类型：ss（软交换）、ag（接入网关）、cmu、ssx（外部软交换）、pots（POTS 电话）	无
compid<0-1023>	部件类别编号	无
number<1-1024>	每屏显示的部件个数	1
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询部件类型为 ag、部件类别编号为 3 的部件信息，每屏显示 10 个：

```
[%SoftCo9500]>show component type ag compid 3 number 10
```

DomainName	IP	Protocol	UserNum	MGPort	MGCPort	RFC2833		
ag232	192.168.0.232	MGCP	32	2427	2727	NO		
test	1.1.1.1	MGCP	20	2427	2727	NO		
CodeType	PktMin/PktMax	GainControl	SilenceSupression	EchoCancel				
G711A	20/20	0	ENABLE	DISABLE				
G711A/G711Mu/G729/G723	30/30	0	ENABLE	DISABLE				
DigitMap	HeartBeat	HeartBeatPeriod(*s)	CommState/ServiceState					
NO	YES	120	FAULT/LOGOUT					
NO	YES	120	FAULT/LOGOUT					

----- Matched record number : [2] -----

输出说明

无。

4.55 show conference

命令功能

查看会议信息。

命令格式

show conference [confid <string>] [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0

模式

View 模式

使用指南

若输入参数 **confid**，则查看指定会议的详细信息；若不输入此参数，则查看所有会议的信息。

使用实例

查看所有的会议信息：

```
[%SoftCo9500(config)]#show conference
```

```
ConfId   SubPBXNo Type   Status   RegNum AttendPwd ChairPwd StartTime
-----
00011621  0       common registered 3      090061  389344  2010-03-10 18:00:00
EndTime           DomainType DomainAttendee
-----
2010-03-10 19:00:00 COMMON      0
```

输出说明

无。

相关主题

[2.146 config conference cancel](#)

4.56 show conference resourcemode

命令功能

显示系统会议资源使用方式。

命令格式

show conference resourcemode

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统会议资源使用方式：

```
[%SoftCo9500(config)]#show conference resourcemode  
Current conference resource mode: previous occupy!
```

输出说明

无。

相关主题

[2.151 config conference resourcemode](#)

4.57 show confid length

命令功能

查询会议 ID 的长度。

命令格式

show confid length

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看会议 ID 的长度：

```
[%SoftCo9500(config)]#show confid length
```

The length of conference ID is 2.

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.152 config confid length](#)

4.58 show connectstates stationtype

命令功能

显示站点连接状态信息

命令格式

show connectstates stationtype <primaryserver | standbyserver | localgateway> [id <0-299>]

参数说明

参数	参数说明	取值
stationtype<primaryserver standbyserver localgateway>	站点类型	无
id<0-299>	网管节点号	无

模式

View 模式

使用指南

显示站点连接状态信息，ip，端口，是否连接

使用实例

```
显示与主节点当前站点连接状态信息

[%SoftCo9500(config)]$show connectstates stationtype
primaryserver

PrimaryServerIP RemotePort LocalIP LocalPort State
-----
192.169.6.195   --          --          --          Disconnected

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
RemoteIP	远程 ip
RemotePort	远程端口
LocalIP	本地 ip
LocalPort	本地端口
State	连接状态

4.59 show cpu flowcontrol status

命令功能

查看 CPU 流控状态。

命令格式

```
show cpu flowcontrol status
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 CPU 流控状态：
[%SoftCo9500]>show cpu flowcontrol status

Cpu Flow status Cpu Flow Level
-----
Enable          Cpu Normal Level
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Cpu Flow status	CPU 流控状态
Cpu Flow Level	CPU 流控级别

相关主题

- [3.21 start cpu flowcontrol](#)
- [3.29 stop cpu flowcontrol](#)
- [4.60 show cpu flowcontrol threshold](#)
- [2.153 config cpu flowcontrol threshold](#)

4.60 show cpu flowcontrol threshold

命令功能

查看 CPU 流控各个级别的阈值。

命令格式

show cpu flowcontrol threshold

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 CPU 流控各个级别的阈值：

```
[%SoftCo9500]>show cpu flowcontrol threshold
```

Cpu Level	Cpu Usage Threshold

Cpu Overload Level	95
Cpu Block Level	99

----- Matched record number : [2] -----

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Cpu Level	CPU 流控级别
Cpu Usage Threshold	CPU 流控级别对应的阈值

相关主题

- [2.153 config cpu flowcontrol threshold](#)
- [3.21 start cpu flowcontrol](#)
- [3.29 stop cpu flowcontrol](#)
- [4.59 show cpu flowcontrol status](#)

4.61 show cpu threshold

命令功能

查看 CPU 流控各个级别的阈值。

命令格式

show cpu threshold

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 CPU 流控各个级别的阈值：

```
[%SoftCo9500]>show cpu threshold
```

```
CPU Ration Trunk Threshold Value: 100
```

```
CPU Ration Current Value: 0
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.155 config cpu trunk threshold](#)

4.62 show cpu usage

命令功能

显示系统 CPU 当前使用率。

命令格式

show cpu usage

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统 CPU 当前使用率。

```
[%SoftCo9500]>show cpu usage
```

```
CPU Ration Current Value: 36
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
value	CPU 当前值

4.63 show crbtconnectpara

命令功能

显示 SoftCo 与彩铃服务器的对接参数

命令格式

show crbtconnectpara

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看与彩铃服务器的对接参数：

```
[%SoftCo9500(config)]$show crbtconnectpara
```

```
DomainName UsedIP      Port OfficeSelectCode
-----
crrbt      192.169.7.16 5060 0
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.22 config add crbtconnectpara](#)

[2.171 config delete crbtconnectpara](#)

4.64 show createbill switch

命令功能

查看话单生成开关。

命令格式

show createbill switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看话单生成开关：
[%SoftCo9500]>show createbill switch

Createbill switch is [ON]

输出说明

无。

相关主题

[2.156 config createbill](#)

4.65 show current call information

命令功能

查看当前正在通话的主被叫信息

命令格式

show current call information [no <0-65535>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-65535>	呼叫编号	无

模式

View 模式

使用指南

show current call information

使用实例

```
显示当前正在通话的主被叫信息

[%SoftCo9500(config)]$show current call information

Current call information

No CallerDn Subpbx CallerIP CallerPort TrunkGroupNo CalleeDn CalleeNumType CalleeIP
-- -----
-----
0 000 0 0.0.0.0 0 --- 99999085 normal 10.166.102.132
CalleePort CallType OfficeNo CallingTime
-----
10500 inter --- 49m 46s

There is 1 calling
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
No	呼叫编号
CallerDn	主叫号码
Subpbx	主叫子 pbx
CallerIP	主叫 ip（sip 用户有效，非 sip 用户显示 255.255.255.255 或者 0.0.0.0）
CallerPort	主叫端口（sip 用户有效）
TrunkGroupNo	入局呼叫中继群号
CalleeDn	被叫号码
CalleeNumType	被叫类型（中继用户，普通用户）
CalleeIP	被叫 ip（sip 用户有效，非 sip 用户显示 255.255.255.255 或者 0.0.0.0）
CalleePort	被叫端口（sip 用户有效）
CallType	呼叫类型（入局，出局，汇接等）
OfficeNo	出局局向
CallingTime	通话时长

4.66 show data autoupload status

命令功能

查看自动备份数据的开关状态和时间点。

命令格式

show data autoupload status

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看自动备份数据的开关状态和时间点：

```
[%SoftCo9500]>show data autoupload status

Autoupload Status

Switch UploadTime
-----
Enable 04:30:00

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.157 config data autoupload](#)

4.67 show database state

命令功能

显示配置数据保存状态。

命令格式

show database state

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示配置数据保存状态。

```
[%SoftCo9500(config)]#show database state  
Database State: Changed  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.68 show default callforward

命令功能

显示默认前转号码。

命令格式

show default callforward [dn <string>] [subpbxno <0-251>] [type <cfnr | cfb | cfu | cfo>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0
type<cfnr cfb cfu cfo>	业务类型：cfnr（无应答呼叫前转）、cfb（遇忙呼叫前转）、cfu（无条件呼叫前转）、cfo（离线呼叫前转）	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示子 pbx 1 下的号码 98001 的默认前转设置：

[%SoftCo9500(config)]$show default callforward dn 98001
subpbxno 1

Default Call Foward:

SubPBXNo dn    type forward number
-----
1          98001 cfnr 98001

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.23 config add default callforward](#)
- [2.172 config delete default callforward](#)
- [2.301 config modify default callforward](#)

4.69 show device status

命令功能

显示面板信息同步命令。

命令格式

show device status

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无

使用实例

显示面板同步信息命令。

```
[%SoftCo9500(config)]#show device status
```

```
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:0`][`type:MPU`][`workmode:unknown`][`status:ok`][`alarm:none`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:0`][`type:MPU`][`eth:5`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:13`][`type:FAN`][`workmode:unknown`][`status:ok`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:0`][`type:MPU`][`workmode:unknown`][`status:ok`][`alarm:none`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:0`][`type:MPU`][`pots:0`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:0`][`type:MPU`][`at0:0`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:0`][`type:MPU`][`ext:0`]  
[./devpanel.]
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.70 show digitmap

命令功能

查看 DigitMap。

命令格式

show digitmap [protocol <mgcp | h248 | sip | pots>] [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<mgcp h248 sip pots>	DigitMap 的协议。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的 DigitMap。	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的 DigitMap：

```
[%SoftCo9500]>show digitmap

Digitmap Information

      SubpbxNo: 0
      Protocol: MGCP
SendMapSwitch: ON
  DigitMapName: HWDialPlan1
DigitMapValue: [2-9]xxx.|1[35]xxxxxxxx|0xxxxxxxx.|1[01246-
9]x|[#*]xx*x.#|[#*]xx#|xx*xx.*xx.#|xx*xx.*xx.*xx.#|**xx|xxx|xx.#

      SubpbxNo: 0      Protocol: H248
SendMapSwitch: ON
  DigitMapName: HWDialPlan0
DigitMapValue: [2-9]xxx.|1[35]xxxxxxxx|0xxxxxxxx.|1[01246-
9]x|[FE]xxEx.F|[FE]xxF|ExxExx.Exx.F|ExxExx.Exx.Exx.F|EExx|Exxx|xx.F

      SubpbxNo: 1
```



```
Protocol: POTS
DigitMapName: HWDialPlan3
DigitMapValue: 9xxxx|[0-9ef].1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubpbxNo	子 PBX 编号
Protocol	DigitMap 的协议
DigitMapName	DigitMap 的名称
DigitMapValue	DigitMap 的拨号规则

相关主题

- [2.24 config add digitmap](#)
- [2.302 config modify digitmap](#)
- [2.173 config delete digitmap](#)
- [2.247 config digitmap default](#)

4.71 show digitmap default

命令功能

查看默认的 DigitMap。

命令格式

```
show digitmap default [protocol <mgcp | h248>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<mgcp h248>	DigitMap 的协议	无

模式

View 模式

使用指南

若不设置参数 protocol，则查看 H.248 协议和 MGCP 协议的默认 DigitMap。

使用实例

查看默认 DigitMap：

```
[%SoftCo9500(config)]#show digitmap default

Digitmap Information

      Protocol: H248
      DigitMapName: HWDialPlan0
      DigitMapValue: [2-9]xxx.|1[35]xxxxxxxx|0xxxxxxxx.|1[01246-
9]x|[FE]xxEx.F|[FE]xxF|ExxExx.Exx.F|ExxExx.Exx.Exx.F|EExx|Exxx|xx.F

      Protocol: MGCP
      DigitMapName: HWDialPlan1
      DigitMapValue: [2-9]xxx.|1[35]xxxxxxxx|0xxxxxxxx.|1[01246-
9]x|[#*]xx*x.#|[#*]xx#|*xx*xx.*xx.#|*xx*xx.*xx.*xx.#|**xx|*xxx|xx.#
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Protocol	DigitMap 的协议
DigitMapName	DigitMap 的名称
DigitMapValue	DigitMap 的拨号规则

相关主题

[4.70 show digitmap](#)

4.72 show disconnectrecord

命令功能

查看部件与 SoftCo 之间连接断开的日期和时间。

命令格式

```
show disconnectrecord domainname <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看域名为 ag232 的部件与 SoftCo 连接断开的日期和时间：

```
[%SoftCo9500]>show disconnectrecord domainname ag232
```

Component Disconnect Record

No Data Time

-- ---- ----

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.73 show dns

命令功能

查看 DNS 服务器等信息。

命令格式

show dns

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 DNS 服务器等信息：

```
[%SoftCo9500]>show dns

-----
DNS mode   : STATIC
DNS status: START
-----

DNS suffix: dns1
Server address:

    First DNS Server.....: 192.169.6.12
    Secondary DNS Server.....: 192.169.6.11
-----

====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
DNS mode	地址获取方式
DNS status	DNS 功能状态
DNS suffix	域名后缀
First DNS Server	主用 DNS 服务器的 IP 地址
Secondary DNS Server	备用 DNS 服务器的 IP 地址

相关主题

- [2.254 config dns server](#)
- [2.251 config dns disable server](#)
- [2.252 config dns domainname](#)
- [2.250 config dns disable domainname](#)
- [3.22 start dns](#)
- [3.30 stop dns](#)

4.74 show dsp index

命令功能

查看目的信令点编码。

命令格式

show dsp [index <0-49>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	目的信令点索引 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的目的信令点。

```
[%SoftCo9500]>show dsp

MTP destination signaling point

Index Name IPC1 IPC2 NPC1 NPC2 IntOffIndex AdjFlag STPFlag LinkSetSlct
-----
1      pstn 0      0      291651 0      0              Yes      No      0
State
-----
Unaccessible
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	目的信令点索引 。
Name	目的信令点名称 。
IPC1	国际网编码 。

字段	字段说明
IPC2	国际备用网编码 。
NPC1	国内网编码 。
NPC2	国内备用网编码 。
IntOffIndex	本局信令点索引 。
AdjFlag	目的信令点是否为相邻的信令点 。
STPFlag	目的信令点是否为信令转接点 。
LinkSetSlct	链路集选择码 。
State	目的信令点的状态 。

相关主题

- [2.27 config add dsp](#)
- [2.305 config modify dsp](#)

4.75 show dspchannel list

命令功能

按状态查询 DSP 端口。

命令格式

```
show dspchannel list slot <2-9> channel <0-127> channelstatus <sigsend | sigrecv |  
dtmfsend | dtmfrecv | fsksend | fskrecv | mfc | conf | record | play | idle | busy> [number  
<1-128>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	设备槽位号 。	无
channel<0-127>	DSP 通道号 。	无

参数	参数说明	取值
channelstatus<sigsend sigrecv dtmfsend dtmfrecv fsksend fskrecv mfc conf record play idle busy>	通道状态：sigsend（信号音发送）、sigrecv（信号音接收）、dtmfsend（DTMF 发送）、dtmfrecv（DTMF 接收）、fsksend（FSK 发送）、fskrecv（FSK 接收）、mfc（多频互控）、conf（会议）、record（录音）、play（放音）、idle（空闲）、busy（忙）。	无
number<1-128>	显示记录个数。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查询状态为信号音发送资源、槽号为 3、DSP 通道号为 3 的 DSP 端口。

[%SoftCo9500]>show dspchannel list slot 3 channel 3
channelstatus sigsend

DSP Channel

PortNoInBoard PortState
-----
=====

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.76 show dst rule information

命令功能

查看夏令时的规则信息。

命令格式

```
show dst rule information
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看夏令时的规则信息：
[%SoftCo9500(config)]#show dst rule information

```
DST Rule Information

Dst Enable Start Time Type Stop Time Type Start Month Start Date Start Week
-----
enable      date          date          3          21          0

Start Day Start Time Stop Month Stop Date Stop Week Stop Day Stop Time Offset
-----
sun        01:00:00  9          20          0          sun        04:00:00  60
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dst Enable	是否开启夏令时功能： • disable: 不开启 • enable: 开启
Start Time Type	夏令时的开始时间方式： • date: 日期 • day: 星期 • date&day: 日期和星期方式
Stop Time Type	夏令时的结束时间方式：

字段	字段说明
	• date: 日期 • day: 星期 • date&day: 日期和星期方式
Start Month	夏令时的开始月份。
Start Date	夏令时的开始日期，表示夏令时开始月份的第几日开启夏令时功能。
Start Week	夏令时的开始周，表示夏令时开始月份的第几周开启夏令时功能。
Start Day	夏令时的开始星期，表示夏令时开始月份的开始周的星期几开启夏令时功能。
Start Time	夏令时的开始时刻，以 hh:mm:ss 格式显示。
Stop Month	夏令时的结束月份。
Stop Date	夏令时的结束日期，表示夏令时结束月份的第几日关闭夏令时功能。
Stop Week	夏令时的结束周，表示夏令时结束月份的第几周关闭夏令时功能。
Stop Day	夏令时的结束星期，表示夏令时结束月份的第几周的星期几关闭夏令时功能。
Stop Time	夏令时的结束时刻，以 hh:mm:ss 格式显示。
Offset	夏令时的偏移量，单位为分钟。

相关主题

2.258 [config dst](#)

4.77 show external colourring parameter

命令功能

显示外部彩铃配置参数

命令格式

show external colourring parameter

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看外部彩铃配置参数：

```
[%SoftCo9500(config)]$show external colorring parameter

External Colorring Parameter

Switch Accesscode
-----
Off

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.260 config external colorring](#)

4.78 show fan

命令功能

显示风扇状态。

命令格式

show fan

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示风扇的状态。

```
[%SoftCo9500(config)]#show fan
```

```
Fan Information
```

```
State Level
```

```
-----
```

```
OK      3
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.262 config fan](#)

4.79 show faxmail

命令功能

查看用户的传真号码。

命令格式

show faxmail [**dn** <*string*>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	传真号码	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的传真号码：
[%SoftCo9500]>show faxmail

```
FAX

FaxmailDn  SubscriberDn
-----
28000      8000
28001      8001
28002      8002
28003      8003
28004      8004
28005      8005
28006      8006
28007      8007

----- Matched record number : [8] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
FaxmailDn	用户的传真号码
SubscriberDn	用户的电话号码

相关主题

- [2.28 config add faxmail](#)
- [2.175 config delete faxmail](#)
- [2.306 config modify faxmail](#)

4.80 show file

命令功能

显示文件。

命令格式

show file type <commandxml | alarmxml | boardxml | featuresxml | ucems | data>

参数说明

参数	参数说明	取值
type<commandxml alarmxml boardxml featuresxml ucems data>	文件类型。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看指定类型的文件内容：

```
[%SoftCo9500(config)]$show file type boardxml

[.dataset .] 1
[.hex      .] zip mcu_9500_board_xml.zip
504B03041400000008005C7E2E3D4424BCBBF819010075470300120000006D63755F393530305F626F6
172642E786D6CEC9D5D931D37929EAFE908FF0706EF6915BE8108CD6C8CC79EABF57A63667C3D810250
127728B682DD448FEF57EDEAAF3D5DDA7C9D34D6A4DED76536A9E530564018944E69B1F287EFB4F3FF
FF0F6E54FE3FDF59BAB77BF7B65FEDBF4
```

输出说明

无。

4.81 show file system information

命令功能

显示系统文件信息

命令格式

show file system information [slot <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-9>	单板所在的槽位号。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统文件信息。

```
[%SoftCo9500(config)]$show file system information

Total size: 32075776(0x1e97000) bytes
Free size:  1294336(0x13c000) bytes
Used size:  30781440(0x1d5b000) bytes
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.82 show flowlimit information

命令功能

显示 FPGA 限流信息。

命令格式

show flowlimit information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 FPGA 限流信息

```
[%SoftCo9500]>show flowlimit information

Name   ID ValidIP ValidPort Protocol IP MinPort MaxPort Enable Threshold
-----
Arp     1  --      --      --      --      --      --      YES    500
Icmp    3  --      Local   0x1     --      771    771    YES    16
Other   0  --      --      --      --      --      --      YES    800
Ping_0  2  --      Local   0x1     --      0      0      YES    100
Ping_1  2  --      Local   0x1     --      2048   2048   YES    100
Rtp     6  --      Remote  0x11    --      10000  18192  NO     --
Signal  5  --      Remote  0x11    --      5060   5060   YES    3000
Telnet  4  --      Local   0x6     --      23     23     YES    800

Port0Discard Port1Discard Port2Discard
-----
0             0             0
0             0             0
0             0             0
0             0             0
0             0             0
0             0             0
0             0             0
0             0             0
0             0             0
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
name	规则名词
ID	规则 ID
ValidIP	有效的限流 IP
ValidPort	有效的限流端口
Protocol	传输层的限流类型
IP	IP 地址
MinPort	最小端口

字段	字段说明
MaxPort	最大端口
Enable	规则是否使能
Threshold	规则的阈值
Port0Discard	该规则端口 0 限流报文数
Port1Discard	该规则端口 1 限流报文数
Port2Discard	该规则端口 2 限流报文数

相关主题

- [2.176 config delete flowlimit rule](#)
- [2.263 config flowlimit threshold](#)

4.83 show forwardcondition

命令功能

显示用户配置的前转条件记录

命令格式

```
show forwardcondition dn <string> [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属子 PBX 编号	0

模式

View 模式

使用指南

查看用户配置的所有前转条件记录

使用实例

显示用户 5000 的前转条件记录


```
[%SoftCo9500]>show forwardcondition dn 5000 subpbxno 0

Dn   SubPBXNo Index fwdnum State UmsNo CallerDn InterOrExternal weekly StartTime
EndTime
-----
-----
5000 0         1    1000  any  --   2000   --           Mon    02:00:00  04:00:00
IfActiveCFC
-----
NO

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.307 config modify forwardcondition](#)
- [2.177 config delete forwardcondition](#)

4.84 show gdspchannel status

命令功能

显示 GDSP 通道状态

命令格式

```
show gdspchannel status slot <2-9> channel <0-127> [number <1-128>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	单板所在的槽位号。	无
channel<0-127>	DSP 通道号 。	无
number<1-128>	显示记录个数 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查询槽号为 2、GDSP 通道号为 3 的 GDSP 通道状态，显示两条记录：

[%SoftCo9500(config)]$show gdspchannel status slot 2 channel 3
number 2

GDSP Channel

ShelfNo SlotNo PortNoInBoard PortState
-----
0      2      3             FAULT
0      2      4             FAULT

----- Matched record number : [2] -----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.85 show gkm

命令功能

查询 GKM 信息。

命令格式

```
show gkm
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查询 GKM 信息：

[%SoftCo9500]>show gkm
```

GKM				
GKMCompnentNo	GKMName	GKMIp	TPKTPortNo	H323FastStart
-----	-----	-----	-----	-----
3	gkm	192.169.7.3	7000	Disable

输出说明

无。

4.86 show gkmadminuser

命令功能

显示 GKM 的管理员用户信息。

命令格式

show gkmadminuser

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 GKM 的管理员用户信息：

```
[%SoftCo9500]>show gkmadminuser
```

GKM ADMIN USER NODE

Index	UserName	IpAddress	Type	RequestSeq
-----	-----	-----	-----	-----
28486	admin	10.166.98.131	Admin	875575538

输出说明

无。

4.87 show gkmserver

命令功能

查询 GKM Server 状态信息。

命令格式

show gkmserver

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 GKM Server 状态信息：

```
[%SoftCo9500]>show gkmserver
```

GKM Server State

GKM Server status	GKM Config Status	GKM Admin Status
Start	Load Finished	Load Finished

输出说明

无。

相关主题

- [3.24 start gkmserver](#)
- [3.32 stop gkmserver](#)

4.88 show gkmusernode

命令功能

查看 GKM 下发的用户节点信息。

命令格式

show gkmusernode

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 EN_GKM_USER_NODE 表中所有的字段：

```
[%SoftCo9500]>show gkmusernode
```

输出说明

无。

4.89 show gkprefix

命令功能

查看 GKM 下发的前缀信息。

命令格式

show gkprefix

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 EN_GKPREFIX_CALLEDNO_ANALYSE 表中所有字段：

```
[%SoftCo9500]>show gkprefix
```

输出说明

无。

4.90 show h248 parameter

命令功能

查看 H248 协议对接参数。

命令格式

show h248 parameter

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 H248 协议对接参数，查看嗥鸣音信号音类型;查看 FSK 数据格式。

```
[%SoftCo9500]>show h248 parameter
```

```
H248 howlertone signal type is "xcg/roh".
H248 Fsk Format is EN_FSK_FORMAT_MDMF.
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.266 config h248 parameter](#)

4.91 show h323 function switch

命令功能

显示 H323 中继功能开关。

命令格式

show h323 function switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示彩铃配置信息：

```
[%SoftCo9500(config)]$show h323 function switch  
  
H323 function switch : 1 (on)  
==== Command executed success ! ====  
[%SoftCo9500(config)]$
```

输出说明

无。

4.92 show h323endpoint

命令功能

显示 H323 端点信息。

命令格式

show h323endpoint

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 H323 端点信息

```
[%SoftCo9500]>show h323endpoint

H.323 Endpoint

Index EpName RasIP  RasPort SignalIP SignalPort TechPrefix1 TechPrefix2 RrqTTL
-----
0      123    0.0.0.0 0      0.0.0.0 0          1121        1122        100
State
-----
Unregistered

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	索引
EpName	H323 端点名
RasIP	IP

字段	字段说明
RasPort	端口
SignalIP	信号 IP
SignalPort	信号端口
TechPrefix1	网关号码前缀 1
TechPrefix2	网关号码前缀 2
RrqTTL	注册生存周期
State	状态

4.93 show hint tone

命令功能

显示给低级用户播放的提示音。

命令格式

show hint tone

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

主要显示在高级用户抢占低级用户资源，释放低级用户时给低级用户播放的提示音类型。

使用实例

显示给低级用户放特定的提示音：

```
[%SoftCo9500]>show hint tone
```

```
Trunk Reavied By Super User
-----
```

hint Tone: Busy tone

输出说明

无。

相关主题

[2.309 config modify hint tone](#)

4.94 show hookflashtime subbox

命令功能

显示 SoftCo 用户盒上 POTS 电话的拍叉时长。

命令格式

show hookflashtime subbox [slot <2-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	SoftCo9500 的槽位号	无

模式

View 模式

使用指南

不输入参数 no 或 slot，可以查看所有用户盒上 POTS 电话的拍叉时长。

使用实例

显示 SoftCo9500 的 2 号槽位上所有用户盒的 POTS 电话的拍叉时长：

```
[%SoftCo9500]> show hookflashtime subbox slot 2

subbox slot 2
HookFlashTime
Slot port    lowerlimit upperlimit
-----
2         1      100         200
2         3      100         200
```

输出说明

无。

4.95 show ifldmsk

命令功能

显示 ISUP 参数字段掩码。

命令格式

show ifldmsk maskno <0-3> [fldcode <nm | adi | acl | bcici | bcics | bcicc | bciem | bcii | bciei | bciii | bcihi | bciiia | bcieci | bcismi | cdins | cdirr | cldna | cldnp | cldii | clina | clisi | clipi | clinp | clini | ccat | cil | cic | cicv | cgst | colna | colsi | colpi | colnp | crpc | crc | cotc | ecior | eciir | ecioq | eciiq | eiei | eipi | fifi | fcini | fciem | fcii | fciei | fciii | fciip | fciiia | fcism | gdt | gde | gnin | gnnq | gnna | gnsi | gnpi | gnnp | gnni | grrq | infer | infhp | infcc | infch | infsi | inrcr | inrh | inrcc | inrch | inrmc | lnna | lnni | lnpi | lnnp | lnii | mcrm | mcrh | mcsn | mcsd | mcta | mcrc | mcsn | mcdm | mcpp | mlpl | mllfb | ncsi | nccc | ncei | nsfl | nsfn | nsft | obcii | obci | obcis | obcim | ofci | ofcis | ofcip | ocldn | ocldpi | oclnp | pctc | pcrc | pcsn | pcdm | pcdp | rinna | rinpi | rinnp | riri | rior | rirc | rirr | rnna | rnnp | rnii | rrpi | ropp | srsr | tnsn | tnst | tnr | tnrp | tmu | usii | usic | usir | usim | usipi | usipc | usipr | usipm | utsip | utsii | utsic | uuit | uuis1 | uuis2 | uuis3 | uuin | cammf | bgps | bglp | bgit | bgas | bglp | cicnip | cictoni | csi | cnna | cnnp | osiit | osiiv | olili | spr | hc | sc | niei | nini | gnp | gna | gntn | infbg | inrbg | obcinedi | obciunii | cvri | cgci | cgcidsci | cgciaci | cgicicri | tnsdm>]

参数说明

参数	参数说明	取值
maskno<0-3>	掩码号	无。

参数	参数说明	取值
fldcode<nm adi acl bcici bcics bcicc bciem bcii bciei bciii bcihi bciia bcieci bcismi cdins cdirr cldna cldnp cldii clina clisi clipi clinp clini ccat cil cic cicv cgst colna colsi colpi colnp crpc crc cotc ecior eciir ecioq eciiq eiei eipi fifi fcini fciem fcii fciei fciii fciip fciia fcism gdt gde gnin gnnq gnna gnsi gnpi gnnp gnni grrq infcr infhp infcc infch infsi inrcr inrh inrcc inrch inrmc lnna lnni lnpi lnnp lnii mcrm mcrh mcsn mcsh mcta mcrc mcsn mcdm mcpp mlpl mllfb ncsi nccc ncei nsfl nsfn nsft obcii obcic obcis obcim ofcic ofcis ofcip ocldn ocldpi ocldnp pcta pcrs pcsn pcdm pcdp rinna rinpi rinnp riri rior rirc rirr rnna rnnp rni rrpi ropp srsr tnsn tnst tmr tmrp tmv usii usic usir usim usipi usipc usipr usipm utsip utsii utsic uuit uuis1 uuis2 uuis3 uuin cammf bgps bglp bgit bgas bglp cicnip cictoni csi cnai cnpi osiit osiiv olili spr hc sc niei nini gnp gna gntn infbg inrbg obcinedi obciunii cvri cgci cgcidsci cgciaci cgicicri tnsnm>	字段码	无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示 ISUP 参数字段掩码

[%SoftCo9500(config)]#show ifldmsk maskno 2 fldcode cgci

ISUP Field Mask Code Information
MaskNo FldCode FldEnum FldMask
-----
2      169      CGCI      0x3

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.96 show ifldval

命令功能

显示 ISUP 参数字段值。

命令格式

```
show ifldval maskno <0-3> [msgtype <all | iam | sam | inr | inf | cot | acm | con | fot | anm |  
rel | sus | res | rlc | ccr | rsc | blo | ubl | bla | uba | grs | cgb | cgu | cgba | cgua | far | faa | frj  
| lpa | drs | pam | gra | cqm | cqr | cpg | usr | ucic | cfn | olm | crg | nrm | fac | upt | upa | idr  
| irs | sgm | lop | apm | pri | sdm | mro | cra | crm | cvr | cvt | exm | bmpm | chpi | chai |  
chui | chbi | taci | chgi | ccl | mpm | opr | chpa | chaa | chua | chba | taca | chga | rng | holdi  
| hold>] [fldcode <nm | adi | acl | bcici | bcics | bcicc | bcicm | bcii | bciei | bciii | bcihi |  
bciaa | bcieci | bcismi | cdins | cdirr | cldna | cldnp | cldii | clina | clisi | clipi | clinp | clini |  
ccat | cil | cic | cicv | cgst | colna | colsi | colpi | colnp | crpc | crc | cotc | ecior | eciir | ecioq |  
eciiq | eiei | eipi | fifi | fcini | fciem | fcii | fciei | fciii | fciip | fciia | fcism | gdt | gde | gnin |  
ggnq | gnaa | gnsi | gnpi | gnpn | gnni | grrq | infer | infhp | infcc | infch | infsi | inrcr | inrh  
| inrcc | inrch | inrmc | lnna | lnni | lnpi | lnnp | lnii | mcrm | mcrh | mcsn | mcsb | mcta |  
mcrs | mcsn | mcdm | mcpp | mlpl | mllfb | ncsi | nccc | ncei | nsfl | nsfn | nsft | obcii | obcic  
| obcis | obcim | ofcic | ofcis | ofcip | ocldn | ocldpi | ocldnp | pctc | pcrs | pcsn | pcdm |  
pcdp | rinna | rinpi | rinnp | riri | rior | rirc | rirr | rnna | rnnp | rnii | rrpi | ropp | srsr |  
tnsn | tnsb | tmr | tmrp | tmv | usii | usic | usir | usim | usipi | usipc | usipr | usipm | utsip |  
utsii | utsic | uuit | uuis1 | uuis2 | uuis3 | uuin | cammf | bgps | bglp | bgit | bgas | bglp |  
cicnip | cictoni | csi | cnnai | cnnp | osiit | osiiv | olili | spr | hc | sc | niei | nini | gnp | gna |  
gnton | infbg | inrbg | obcinedi | obciunii | cvri | cgci | cgcidsci | cgciaci | cgicicri | tnsbm>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
maskno<0-3>	掩码号	无。
msgtype<all iam sam inr inf cot acm con fot anm rel sus res rlc ccr rsc blo ubl bla uba grs cgb cgu cgba cgua far faa frj lpa drs pam gra cqm cqr cpg usr ucic cfn olm crg nrm fac upt upa idr irs sgm lop apm pri sdm mro cra crm cvr cvt exm bmpm chpi chai chui chbi taci chgi ccl mpm opr chpa chaa chua chba taca chga rng holdi hold>	消息类型	无。

参数	参数说明	取值
fldcode<nm adi acl bcici bcics bcicc bciem bcii bciei bciii bcihi bciia bcieci bcismi cdins cdirr cldna cldnp cldii clina clisi clipi clinp clini ccat cil cic cicv cgst colna colsi colpi colnp crpc crc cotc ecior eciir ecioq eciiq eiei eipi fifi fcini fciem fcii fciei fciii fciip fciia fcism gdt gde gnin gnnq gnna gnsi gnpi gnpn gnni grrq infcr infhp infcc infch infsi inrcr inrh inrcc inrch inrmc lnna lnni lnpi lnnp lnii mcrm mcrh mcsn mcsh mcta mcrc mcsn mcdm mcpp mlpl mllfb ncsi nccc ncei nsfl nsfn nsft obcii obcis obcim obcis ofcic ofcis ofcip ocldn ocldpi ocldnp pcta pcrc pcsn pcdm pcdp rinna rinpi rinnp riri rior rirc rirr rnna rnnp rnii rrpi ropp srsr tnsn tnst tmr tmrp tmv usii usic usir usim usipi usipc usipr usipm utsip utsii utsic uuit uuis1 uuis2 uuis3 uuin cammf bgps bglp bgit bgas bglp cicnip cictoni csi cnai cnpi osiit osiiv olili spr hc sc niei nini gnp gna gntn infbg inrbg obcinedi obciunii cvri cgci cgcidsci cgciaci cgicicri tnsnm>	字段码	无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示 ISUP 参数字段值

[%SoftCo9500(config)]#show ifldval maskno 2 msgtype all
fldcode cgci

ISUP Field Value Action Information
MaskNo MsgType FldCode OldValue Action NewValue
-----
=====

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.179 config delete ifldval](#)

4.97 show ims confconvoker

命令功能

显示系统召集式会议召集者。

命令格式

show ims confconvoker

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统召集式会议召集者：

```
[%SoftCo9500(config)]#show ims confconvoker
```

```
Dn RegGroupId
--
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.31 config add ims confconvoker](#)

4.98 show ims connectpara

命令功能

查看 IMS 连接参数。

命令格式

show ims connectpara

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 IMS 连接参数：

```
[%SoftCo9500]>show ims connectpara

DomainName      IP              Port OfficeSelectCode Mode
-----
HUAWEIIMS       56.60.106.101  5060 2              MASTER
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
DomainName	IMS 的域名
IP	IMS 的 IP 地址
Port	IMS 的端口号
OfficeSelectCode	局向选择码
Mode	IMS 主备用模式

4.99 show ims softargu

命令功能

查看 IMS 对接软参。

命令格式

show ims softargu

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 IMS 对接软参：

[%SoftCo9500]>show ims softargu

```
CallerUriType CalleeUriType CallerPhoneNumberType CalleePhoneNumberType
-----
SIPURI          SIPURI          GLOBAL          GLOBAL
GetCalleeAdrMethod CreateContactMethod 3PTYMode IsIntercallViaIMS IsCreatePPI
-----
PCALLEDPARTYID  IMPU          PES      YES      NO
IsServiceOfferedByIMS IsSetFromAnonymousWhenClir IsCalleeLocatefailToIMS
-----
YES              NO              YES
TrunkCircuitDwUpSndRegtoIMS SwitchBacktoMasterIMS ContactUriTypeOf302
GetCallerAdrMtd
-----
--
NO              NO              TELURI      FROM

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
CallerUriType	主叫相关 URI 类型
CalleeUriType	被叫相关 URI 类型
CallerPhoneNumberType	主叫号码类型
CalleePhoneNumberType	被叫号码类型

字段	字段说明
GetCalleeAdrMethod	取被叫地址的方式
CreateContactMethod	创建 Contact 头域的方式
3PTYMode	三方通话由终端混音还是 IMS 服务器混音
IsIntercallViaIMS	内部呼叫是否经过 IMS
IsCreatePPI	SoftCo 发往 IMS 的呼叫中，Invite 消息中是否携带 PPI 头域
IsServiceOfferedByIMS	业务是否由 IMS 提供
IsSetFromAnonymousWhenClir	号码显示限制时是否将 From 头域设为 Anonymous
IsCalleeLocatefailToIMS	被叫用户定位失败是否默认路由到 IMS
ContactUriTypeOf302	302 消息中 Contact 头域 uri 类型
GetCallerAdrMtd	取主叫号码的方式。

相关主题

[2.269 config ims softargu](#)

4.100 show imsgmsk

命令功能

显示 ISUP 消息适配码。

命令格式

```
show imsgmsk maskno <0-3> [msgtype <iam | sam | inr | inf | cot | acm | con | fot | anm |
rel | sus | res | rlc | ccr | rsc | blo | ubl | bla | uba | grs | cgb | cgu | cgba | cgua | far | faa | frj
| lpa | drs | pam | gra | cqm | cqr | cpg | usr | ucic | cfn | olm | crg | nrm | fac | upt | upa | idr
| irs | sgm | lop | apm | pri | sdm | mro | cra | crm | cvr | cvt | exm | bmpm | chpi | chai |
chui | chbi | taci | chgi | ccl | mpm | opr | chpa | chaa | chua | chba | taca | chga | rng | holdi
| hold>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
maskno<0-3>	掩码号	
msgtype<iam sam inr inf cot acm con fot anm rel sus res rlc ccr rsc blo ubl bla uba grs cgb cgu cgba cgua far faa frj lpa drs pam gra cqm cqr cpg usr ucic cfn olm crg nrm fac upt upa idr irs sgm lop apm pri sdm mro cra crm cvr cvt exm bmpm chpi chai chui chbi taci chgi ccl mpm opr chpa chaa chua chba taca chga rng holdi hold>	消息类型	

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 0 号 ISUP 消息适配码：

```
[%SoftCo9500(config)]#show imsgmsk maskno 0

ISUP Message Mask Information MaskNo MsgType MsgAct MsgChg MsgMap -----
----- 0 ALL DIS NO ALL 0 IAM REV NO IAM 0 SAM REV NO SAM 0 INR REV NO
INR 0 INF REV NO INF 0 COT REV NO COT 0 ACM REV NO ACM 0 CON REV NO CON 0 FOT DIS
NO FOT 0 ANM REV NO ANM 0 10 DIS NO 10
```

输出说明

无。

4.101 show instantconf convoketone

命令功能

显示立即会议欢迎音是否提示一次

命令格式

show instantconf convoketone

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

立即会议欢迎音提示次数可以通过 `config instantconf convoketoneonce` 命令进行配置

使用实例

查看立即会议欢迎音提示次数：

```
[%SoftCo9500(config)]$show instantconf convoketone  
The conf convoke tone play looply.  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.271 config instantconf](#)

[4.104 show instantconf prompttone](#)

4.102 show instantconf mrsregmaxnum

命令功能

显示立即会议 mrs 板最大允许坐席数。

命令格式

show instantconf mrsregmaxnum

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

如果查询结果不满足需求，可以通过配置命令进行修改 “`config instantconf mrsregmaxnum` ”

使用实例

查询 MRS 板最大允许坐席数

```
[%SoftCo9500(config)]#show instantconf mrsregmaxnum
```

```
The Mrsregnum of instant conference is 15.
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.271 config instantconf](#)

4.103 show instantconf mruregmaxnum

命令功能

查看 MRU 板支持立即会议最大坐席数。

命令格式

show instantconf mruregmaxnum

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

如果查询结果不满足需求，请执行命令 “`config instantconf`” 进行修改

使用实例

查看 MRU 板支持立即会议最大坐席数

```
[%SoftCo9500(config)]#show instantconf mruregmaxnum  
  
The Mruregnum of instant conference is 15.  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.271 config instantconf](#)

4.104 show instantconf prompttone

命令功能

显示立即会议进入和离开会议提示音类型

命令格式

show instantconf prompttone

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

进入和离开会议提示音类型可以通过 `config instantconf enterprompt` 和 `config instantconf leaveprompt` 命令进行配置

使用实例

查看立即会议进入和离开会议提示音类型：

```
[%SoftCo9500(config)]$show instantconf prompttone  
  
the entering prompttone of instant conference:beepandname  
the leaving prompttone of instant conference:beep  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.271 config instantconf](#)

[4.101 show instantconf convoketone](#)

4.105 show instantconf regnum

命令功能

显示立即会议的最大注册坐席数。

命令格式

show instantconf regnum

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示立即会议的最大注册坐席数：

```
[%SoftCo9500(config)]#show instantconf regnum
```

```
The regnum of instant conference is 6.
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.271 config instantconf](#)

4.106 show internal version

命令功能

查询研发内部版本信息。

命令格式

show internal version [slot <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-9>	槽位号。	无

模式

View 模式

使用指南

本命令查询到的版本包括 B 版本，即 VxxRxxCxxBxx。而 show version 查询到的版本包括 C 版本，即 VxxRxxCxx。

使用实例

显示 SoftCo 内部版本号。

```
[%SoftCo9500]>show internal version

Version infomation of MPU
-----
Pcb          Version : SC02MPU VER B
Primary  BIOS Version : 205
Secondary BIOS Version : 206
Software     Version : V100R002C02B089 (Built on 2009/07/29 09:06:23)
Logic        Version : (U25)103(U26)105(U47)202
MCS51        Version : (U131)104
VoiceFile    Version : V200 (Tone&Announcement 2009/05/15 10:52:28)
EHP          Version : EHP V100R002C02B016

Version infomation of VPU
-----
Pcb          Version : SC02VPU VER A
CSDP         Version : (U1)508
TSDP         Version : (U6)209
```



```
Version infomation of MIB
-----
Pcb          Version : SC02MIB VER 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.107 show interoffice

命令功能

查看本局信令点编码。

命令格式

```
show interoffice [index <0-15>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-15>	本局信令点索引号 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看索引为 0 的本局信令点编码：
[%SoftCo9500]>show interoffice index 0
```

```
Inter office information

Index IPC1 IPC2 NPC1  NPC2 STRIPC1 STRIPC2 STRNPC1 STRNPC2
-----
0      0    0    fffff5 0    14bit   14bit   24bit   24bit
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	本局信令点索引。
IPC1	国际网编码。
IPC2	国际备用网编码。
NPC1	国内网编码。
NPC2	国内备用网编码。
STRIPC1	国际网编码结构。
STRIPC2	国际备用网编码结构。
STRINPC1	网内网编码结构。
STRINPC2	网内备用网编码结构。

相关主题

[2.33 config add interoffice](#)

4.108 show iprmfld

命令功能

显示 ISUP 消息参数适配码

命令格式

```
show iprmfld maskno <0-3> [param <eoop | cr | tmr | at | cldpn | sn | noci | fci | ofci | cpc |  
clipn | rtingn | rtionn | creq | iri | ii | conl | bci | causei | rtioni | cgsmti | ras | fi | cugic | usi |  
spc | uttin | conn | sri | tns | ei | cam | csi | acl | ocn | obci | utui | oiscpc | gnotif | chi | adi |  
nsf | usip | pdc | ro | sa | uti | tmu | cdi | eci | mci | pci | mlppp | mciqi | mciri | hc | tmrp | ln  
| rnr | fpi | gr | gn | gd | osi | egr | jur | ci | bg | gni | ni | tr | cgci | cvri | otgn | cin | clli | oli |  
chgn | sci | spr | csinf | nt | irin | rci | mwn | ncii | ccii | mni | cuni | cbni | wcii | chgif | hkgni  
| mna | cuna | cbna | wcia | ncia | ccia | orin | hkrci | hkmwn | rusbz | cune | cbne>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
maskno<0-3>	ISUP 信令屏蔽码，贯穿所有适配命令的一条细线，它把独立的适配命令串成多个组，这样我们就在局向上引用我们所需的某一组适配设定了。	无。
param<eoop cr tmr at cldpn sn noci fci ofci cpc clipn rtingn rtionn creq iri ii conl bci causei rtioni cgsmti ras fi cugic usi spc uttin conn sri tns ei cam csi acl ocn obci utui oiscpc gnotif chi adi nsf usip pdc ro sa uti tmu cdi eci mci pci mlppp mciqi mciri hc tmrp ln rnr fpi gr gn gd osi egr jur ci bg gni ni tr cgci cvri otgn cin clli oli chgn sci spr csinf nt irin rci mwn ncii ccii mni cuni cbni wcii chgif hkgni mna cuna cbna wcia ncia ccia orin hkrci hkmwn rusbz cune cbne>	参数类型	无

模式

View 模式

使用指南

无

使用实例

```
显示参数类型为 sn 的 0 号 ISUP 消息参数适配码：

[%SoftCo9500(config)]$show iprmfld maskno 0 param sn

ISUP Parameter Field Information
MaskNo Param ParamLen ParamMap
-----
0      SN      0      SN
FldCode|FldPos (1-8)
-----
0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255
FldCode|FldPos (9-16)
-----
0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.109 show isup softpara

命令功能

显示 ISUP 软参值。

命令格式

show isup softpara index <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-255>	软参索引号 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示索引号为 0 的 ISUP 软参的值。

```
[%SoftCo9500]>show isup softpara index 0
```

SOFTPARA distribution

Value

FFFF

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.274 config isup softpara](#)

[2.275 config isup softpara defaultvalue](#)

4.110 show isupadapter

命令功能

查看 ISUP 多国适配开关。

命令格式

show isupadapter

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 ISUP 多国适配开关。

```
[%SoftCo9500(config)]#show isupadapter
```

```
ISUP Adapter Information
Enable: NO
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.312 config modify isupadapter](#)

4.111 show license

命令功能

显示系统 License 信息。

命令格式

show license

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

SoftCo9500 的 License 文件放在灯板的 EEPROM 中，由于备板与灯板的 EEPROM 无法通讯，所以此命令只能在主板上执行。

使用实例

显示设备的 license 信息：

```
[%SoftCo9500(config)]#show license
```

```
License Basic Infomation
License      ESN:0327601021000002
```

```
License Current Config Infomation
Total        users: 5000
Conference   users: 270
PRA          users: 16
MFC/R2       users: 16
CTI          users: 128
ISUP         users: 16
TUP          users: 16
AT0          users: 56
SIP          Right: TRUE
H323         Right: TRUE
H248         Right: TRUE
ACTS         Right: TRUE
OMU          Right: FALSE
CTI          Right: FALSE
```

```
License Use Infomation
Total        users: 4
PCA          users: 0
Conference   users: 0
PRA          users: 0
```

```
ISUP          users: 0
TUP           users: 0
MFC/R2        users: 0
AT0           users: 0
CTI           users: 1
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
License ESN	SoftCo 的设备序列号
License Current Config Infomation	License 允许配置的资源情况
Total users	License 允许配置的局内用户数
eSpace users	License 允许配置的 eSpace 用户数
Conference users	License 允许配置的会议用户数
CTI users	License 允许配置的话务台用户数
PRA users	License 允许配置的 PRA 中继电路数
MFC/R2 users	License 允许配置的 R2 中继电路数
ISUP users	License 允许配置的 ISUP 中继电路数
TUP users	License 允许配置的 TUP 中继电路数
AT0 users	License 允许配置的 AT0 中继电路数
SIP Right	License 是否允许配置 SIP 中继
H323 Right	License 是否允许配置 H.323 中继
H248 Right	License 是否允许配置 H.248 中继
ACTS Right	License 是否允许主备倒换
OMU Right	License 是否允许使用 OMU 功能
CTI Right	License 是否允许使用话务台功能
License Use Infomation	已经配置的资源情况
Total users	已配置的局内用户数
Conference users	已配置的会议用户数
CTI users	已配置的话务台用户数
PRA users	已配置的 PRA 中继电路数

字段	字段说明
ISUP users	已配置的 ISUP 中继电路数
TUP users	已配置的 TUP 中继电路数
MFC/R2 users	已配置的 R2 中继电路数
AT0 users	已配置的 AT0 中继电路数

4.112 show line report

命令功能

查询线路信令上报适配数据。

命令格式

show line report [id <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无

模式

View 模式

使用指南

不输入 id 参数时，显示所有上报适配数据。

使用实例

显示线路信令上报的所有适配数据：

```
[%SoftCo9500]>show line report
```

Line Report

LRPTIndex	PhysicsEvent	Para	CallState	LogicEvent
0	0	1	0	0
0	0	1	2	0
0	0	1	26	0
0	0	5	6	17


```
0      0      5  9      19
0      0      9  0      6
0      0      9  2      30
0      0      9  8      30
0      0      9  9      30
0      0      9  10     30
0      0      9  11     30
0      0      9  12     30
0      0      9  13     30
0      0      9  14      4
0      0      9  24      4
0      0      9  26      4
0      0      9  27      4
0      0      9  28      4
0      0      9  30      4
0      0     13  0      32
0      0     13  2      15
0      0     13  8      27
0      0     13  10     27
0      0     13  12     27
2      0      3  0       0
2      0      7  6      17
2      0     11  0       6
2      0     11  12     30
2      0     11  14      4
2      0     11  24      4
2      0     11  28      4
2      0     15  2      15
2      0     15  10     27

----- Matched record number : [33] -----
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.184 config delete line report](#)
- [2.35 config add line report](#)

4.113 show line send

命令功能

查询线路信令下发的适配数据。

命令格式

```
show line send [id <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无

模式

View 模式

使用指南

不输入参数 id 时，显示所有线路信令下发的适配数据。

使用实例

查询所有线路信令下发的适配数据：
[%SoftCo9500]>show line send

Line Send

LSNDIndex	LogicEvent	PhysicsEvent	Para1	Para2	Para3	Para4
0	0	0	1	10	0	0
0	4	0	9	10	0	0
0	6	0	9	10	0	0
0	14	0	9	10	0	0
0	15	0	13	10	0	0
0	17	0	5	10	0	0
0	19	0	5	10	0	0
0	27	0	13	10	0	0
0	30	0	9	10	0	0
0	32	0	13	10	0	0
0	33	0	9	10	0	0
2	0	0	3	10	0	0
2	4	0	11	10	0	0
2	15	0	15	10	0	0
2	17	0	7	10	0	0
2	27	0	15	10	0	0
2	30	0	11	10	0	0

----- Matched record number : [17] -----

输出说明

无。

相关主题

[2.36 config add line send](#)

[2.185 config delete line send](#)

4.114 show localgk

命令功能

查询本地网守信息。

命令格式

show localgk

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询本地网守信息：

```
[%SoftCo9500]>show localgk
```

```
GKName      RasPort State
-----
gatekeeper2 1500   Stop
```

输出说明

无。

相关主题

[2.498 config uppergk](#)

4.115 show localgw

命令功能

查看本地网关信息。

命令格式

show localgw

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看本地网关信息：

```
[%SoftCo9500]>show localgw
```

GWName	RasPort	TechPrefix1	TechPrefix2	State
gw	1200	gw2		Not Start

输出说明

无。

相关主题

[2.277 config localgw](#)

4.116 show localinfo

命令功能

查询 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息。

命令格式

show localinfo [index <0-3>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3>	本地信息索引号	无

模式

View 模式

使用指南

查询所有本地信息时，不需要输入 `index` 参数。

使用实例

查询 SoftCo 作为 AAA 客户端的所有本地信息：

```
[%SoftCo9500]>show localinfo

Local Info

Index HostName DomainName ProductName
-----
0      SoftCo    Huawei    IPPBX
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.38 config add localinfo](#)
- [2.316 config modify localinfo](#)
- [2.187 config delete localinfo](#)

4.117 show log

命令功能

显示当前连接（串口或 telnet）的日志记录开关状态。

命令格式

```
show log type <operate | run | all>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
type<operate run all>	日志类型：operate（操作日志）、run（运行日志）、all（所有的日志，目前只有两种）	无

模式

View 模式

使用指南

all 是输入的一级开关，operate、run 是二级开关。默认这三个开关都是打开的。若将 all 的开关设置为关闭，则 operate、run 的开关设置无效。

使用实例

显示当前连接（串口或 telnet）的运行日志开关状态：

```
[%SoftCo9500]>show log type run
```

```
The switch is ON!
```

输出说明

无。

相关主题

[2.278 config log](#)

4.118 show log print

命令功能

显示当前连接（串口或 telnet）的日志输出开关状态。

命令格式

show log print type <operate | run | all>

参数说明

参数	参数说明	取值
type<operate run all>	日志类型：operate（操作日志）、run（运行日志）、all（所有的日志，目前只有两种）	无

模式

View 模式

使用指南

all 是输入的一级开关，operate、run 是二级开关。默认这三个开关都是打开的。若将 all 的开关设置为关闭，则 operate、run 的开关设置无效。

日志的输入与否还依赖于日志的记录开关是否打开，使用 config log 和 config log run pid 来设置日志的输入开关。

使用实例

显示运行日志的开关状态

```
[%SoftCo9500]>show log print type run
```

The switch is ON!

输出说明

无。

相关主题

[2.279 config log print](#)

4.119 show log print run pid

命令功能

显示当前连接（串口或 telnet）的单个模块运行日志的输出开关状态。

命令格式

show log print run pid <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	软件模块代号，如 BOARD、CCM（不区分大小写）	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示 board 模块运行日志的开关状态、级别：

[%SoftCo9500]>show log print run pid board

BOARD
The switch is ON!
The switch on level is INFORMATION!
```

输出说明

无。

相关主题

[2.281 config log print run pid](#)

4.120 show log run pid

命令功能

显示当前连接（串口或 telnet）的单个模块运行日志的记录开关状态。

命令格式

```
show log run pid <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	软件模块代号，如 BOARD、CCM（不区分大小写）	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示 board 模块日志开关状态与级别：

[%SoftCo9500]>show log run pid board

BOARD
The switch is ON!
```


The switch on level is INFORMATION!

输出说明

无。

相关主题

[2.282 config log run](#)

[2.283 config log run](#)

4.121 show login snmp manager

命令功能

显示已登录的 Manager 信息

命令格式

show login snmp manager

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示所有登录的 SNMP Manager 信息

```
[%SoftCo9500(config)]> show login snmp manager
```

```
Manager info
Manager ip      Establish Time      Elapse(s)
-----
172.20.3.51     2008-02-21 09:47:26  21
```

输出说明

无。

相关主题

[2.365 config modify snmp manager](#)
[2.228 config delete snmp manager](#)
[2.80 config add snmp manager](#)
[4.197 show snmp manager](#)

4.122 show message predeal

命令功能

显示 Message 消息的号码变换规则。

命令格式

show message predeal

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

SoftCo 发往 IMS 的 Message 消息中，显示对呼叫中使用的号码进行的变换规则

使用实例

查看 Message 消息的变换规则

```
[%SoftCo9500(config)]#show message predeal
```

```
Message predeal
```

```
CldPredeal CldIndex CliPredeal CliIndex
-----
NO          --          NO          --
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.285 config message](#)

4.123 show mfpstop overtime

命令功能

显示 CNo.1 检测 MFP 后向停超时时长。

命令格式

show mfpstop overtime

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 CNo.1 检测 MFP 后向停超时时长：

```
[%SoftCo9500]>show mfpstop overtime  
  
Default Cas Signal MFPStop Overtime: 1s  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.286 config mfpstop](#)

4.124 show mg

命令功能

查询媒体网关的所有信息。

命令格式

show mg [**domainname** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	媒体网关的域名。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有媒体网关的信息：

```
[%SoftCo9500(config)]#show mg
```

```
MG

DomainName IP          Protocol UserNum MGPort MGCPort RFC2833 FaxMode
-----
ua5000      192.168.104.2 H248      100      2427    2727    NO      BYPASS
CodeType          PacketTime GainControl SilenceSupression EchoCancel
-----
G711A/G711U/G729/G723      20          14          DISABLE    ENABLE
DigitMap HeartBeat HeartBeatPeriod(*s) CommState/ServiceState
-----
YES          YES          120          FAULT/LOGOUT
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
DomainName	媒体网关的域名。

字段	字段说明
IP	媒体网关的 IP 地址。
Protocol	媒体网关所采用的协议类型。
UserNum	媒体网关下的用户数。
MGPort	媒体网关的端口号。
MGCPort	SoftCo 的协议端口号。
RFC2833	媒体网关是否支持 RFC2833 协议。
FaxMode	媒体网关的传真模式。
CodeType	媒体网关的编解码能力
PacketTime	允许打包时长，单位为 ms。
GainControl	对语音中的编解码增益的控制，即话音能量控制。
SilenceSupression	静音抑制开关。
EchoCancel	回声取消开关。
DigitMap	媒体网关是否使用数图。
HeartBeat	媒体网关是否支持发送或接收心跳消息。
HeartBeatPeriod	心跳周期。
CommState	网关的通讯状态，包括 3 种状态： NOT_CONFIG（未配置）、OK（通讯正常）、FAULT（通讯中断）。
ServiceState	网关的服务状态，包括 4 种状态： LOGIN（已注册）、LOGOUT（已注销）、RESTART（业务重启）、 DISCONNECT（业务断连）。

相关主题

[2.189 config delete mg](#)

[2.318 config modify mg domainname](#)

[2.319 config modify mg ip](#)

4.125 show msunit

命令功能

查看话务统计任务。

命令格式

show msunit [unitid <0-99>]

参数说明

参数	参数说明	取值
unitid<0-99>	任务 ID	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的话务统计任务：

```
[%SoftCo9500]>show msunit
```

```
ID Name StartTime      EndTime      Interval Cur/Los/Cou Status
--  ---  -
0  2    2010-03-11 18:00:00 2010-03-11 19:00:00 0      0/0/1      0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.40 config add msunit](#)

[2.41 config add msunit short](#)

4.126 show msunit data

命令功能

UCEMS 重连同步话统任务数据。

命令格式

show msunit data

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无

使用实例

查看 SoftCo 与 UCENS 重新建立连接后的话务统计数据。

```
[%SoftCo9500(config)]#show msunit data
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.127 show msunit task

命令功能

UCEMS 重连话统任务同步。

命令格式

show msunit task

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无

使用实例

查看 SoftCo 与 UCEMS 重新建立连接后的话务统计任务。

```
[%SoftCo9500(config)]#show msunit task
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.128 show mtplink

命令功能

查看 MTP 链路。

命令格式

show mtplink [linkindex <0-255>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引 。	无
index<0-49>	MTP 链路集索引 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 MTP 链路信息。

```
[%SoftCo9500]>show mtplink
```

```
MTP Link

Index SlotNo PortNo TS HDLCNo SLC LinkSetIndex Priority State Activated
-----
0      3      0    16 0      0      0          0    OK    Yes
1      3      1    16 2      1      0          0    Fault Yes
LocalInhibited RemoteInhibited LOOPTEST
-----
No              No              No
No              No              No

----- Matched record number : [2] -----
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	链路索引 。
SlotNo	提供链路的 DTU 单板所在槽位号 。
PortNo	链路所处的 E1 端口号 。
TS	链路在 E1 中所处的时隙 。
SLC	信令链路编码 。
LinkSetIndex	链路所属链路集的索引 。
Priority	链路的优先级 。
State	链路的状态 。
Activated	链路是否被激活 。
LocalInhibited	链路本端是否被禁止 。
RemoteInhibited	链路对端是否被禁止 。
LOOPTEST	是否为自环测试 。
Index	MTP 链路集索引
DPX	相邻目的信令点索引
LinkSelection	链路选择码 。

相关主题

[2.193 config delete mtplink](#)

4.129 show mtplinkset

命令功能

查看 MTP 链路集信息。

命令格式

show mtplinkset [index <0-49>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	MTP 链路集索引 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的 MTP 链路集信息。

```
[%SoftCo9500]>show mtplinkset

MTP LinkSet

Index DPX LinkSelection
-----
0      1      1
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	MTP 链路集索引
DPX	相邻目的信令点索引
LinkSelection	链路选择码 。

相关主题

[2.321 config modify mtplinkset](#)

4.130 show mtproute

命令功能

查看 MTP 路由信息。

命令格式

show mtproute [dpx <0-49>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dpx<0-49>	目的信令点索引 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 MTP 路由信息。

[%SoftCo9500]>show mtproute

```
MTP Route

LinkSetIndex DPX Priority State TransferForbidden
-----
```

0 1 1 Fault No

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
LinkSetIndex	链路集索引。
DPX	对局目的信令点索引。
Priority	路由的优先级。
State	路由的状态。

相关主题

- [2.44 config add mtproute](#)
- [2.322 config modify mtproute](#)
- [2.195 config delete mtproute](#)

4.131 show network

命令功能

显示网络接口信息。

命令格式

show network [interface <list(0-2)>]

参数说明

参数	参数说明	取值
interface<list(0-2)>	网口号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 2 号网络接口配置信息：

[%SoftCo9500(config)]$show network interface 2

Interface Status Link Auto Duplex Speed RxStatus TxStatus
-----
2          OK     Up   Enabled Half  1000M No      No

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.132 show newserviceright priorlevel

命令功能

查询权限级别对应的新业务权限。

命令格式

```
show newserviceright priorlevel <default | normal | advanced | super>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
priorlevel<default normal advanced super>	用户权限级别：default（默认级别）、normal（普通级别）、advanced（高级级别）、super（超级级别）	无

模式

View 模式

使用指南

查询权限级别对应的新业务权限。

使用实例

```
查看 Default 级别对应的新业务权限：

[%SoftCo9500]>show newserviceright priorlevel default
```

```
PriorLevel : Default

NewServiceRight
-----
NORMAL
CALL_WAITING
WAKEUP_CALL
UNICALL
ABBREVIATIVEDIAL
CLIP
CALLLIMIT
DDS
ABSENT_USER
CFU
CFB
CFNR
CFO
HOOKING_TRANSFER
AMEND_PASSWD
CALLPARK

----- Matched record number : [16] -----
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.325 config modify newserviceright](#)

4.133 show no7 tkc

命令功能

显示七号电路状态。

命令格式

```
show no7 tkc slot <2-9> [trunkport <0-7>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号 。	无
trunkport<0-7>	槽位上的 E1 端口号 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 2 号槽位 1 号 E1 端口的电路的状态。

```
[%SoftCo9500]>show no7 tkc slot 2 trunkport 1
```

Protocol	GlbNo	TS	CIC	Office	MasterFlag	State	Reason
ISUP	32	0	32	4	NoMaster	UNINSTALL	
ISUP	33	1	33	4	Master	FAULT	
ISUP	34	2	34	4	NoMaster	FAULT	
ISUP	35	3	35	4	Master	FAULT	
ISUP	36	4	36	4	NoMaster	FAULT	
ISUP	37	5	37	4	Master	FAULT	
ISUP	38	6	38	4	NoMaster	FAULT	
ISUP	39	7	39	4	Master	FAULT	

输出说明

无。

相关主题

- [2.429 config reset n7c](#)
- [2.444 config stopreset n7c](#)
- [2.443 config stopblock n7c](#)
- [2.494 config unblock n7c](#)
- [2.445 config stopunblock n7c](#)

4.134 show numbermap

命令功能

查看部分号码映射关系。

命令格式

show numbermap [by <inner | extern>] startIndex <0-9999> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
by<inner extern>	根据内线号码还是外线号码进行查询。	inner
startIndex<0-9999>	起始索引	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。 SoftCo 根据该参数来区别不同的公司。	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看部分号码映射关系：

```
[%SoftCo9500(config)]#show numbermap by inner subpbxno 1
```

```
Index  SubPBXNo  InnerNumber  ExternNumber
-----
0      1          8000        05718000

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.45 config add numbermap](#)
- [2.326 config modify numbermap](#)

4.135 show numbermap

命令功能

查看全部号码映射关系。

命令格式

```
show numbermap [by <inner | extern>] [num <string>] [from <string>] [to <string>]  
[subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
by<inner extern>	根据内线号码还是外线号码进行查询。	inner
num<string>	号码	无
from<string>	起始内/外线号码。	无
to<string>	终止内/外线号码。	无
subpbxno<0- 251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 管理多个公司时，才需要设置该参数。 SoftCo 根据该参数来区别不同的公司。	0

模式

View 模式

使用指南

- 如果参数 by 不设置或设置为 inner，则参数 num、from、to 必须为内线号码。
- 如果参数 by 设置为 extern，则参数 num、from、to 必须为外线号码。

使用实例

查看所有的号码映射关系：

```
[%SoftCo9500]>show numbermap
```

```
Index  SubPBXNo  InnerNumber  ExternNumber  
-----  
0      0          7000         05717000  
1      1          8000         05718000  
2      2          900          05719000  
  
----- Matched record number : [3] -----  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.45 config add numbermap](#)
- [2.326 config modify numbermap](#)

4.136 show office

命令功能

查询局向信息。

命令格式

show office [no <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有局向的信息：
[%SoftCo9500(config)]\$show office

```
Office
Office DPX OfficeSelectCode TKGType TimeIndex Charge PeerDeviceName SendMask
-----
0      N/A 0                SIP/                                siptk_to_18  NA
1      N/A 1                PRI/                                pri_to_18    NA
2      N/A 2                NO1/                                r2_to_18     NA
3      0  3                ISUP/                               isup_to_18   NA
4      0  4                TUP/                                tup_to_18    NA
RecvMask CarrierId RegGroupId CodeType
-----
NA      0      0
NA      0      0
NA      0      0
```

```
NA      0      0
NA      0      0

----- Matched record number : [5] -----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Office	局向号
DPX	目的信令点索引
OfficeSelectCode	局向选择码
TKGType	中继类型
TimeIndex	时间索引
Charge	费率值
PeerDeviceName	对端设备名
SendMask	出局掩码
RecvMask	入局掩码
CarrierId	对端设备所属运营商 ID
Priority	中继优先级
Detail	该中继的详细信息
CodeType	可选语音编解码类型
Prefix	与该局向相关的字冠。若拨打的被叫号码与该字冠匹配时，将可能选择该局向出局。
RegGroupId	IMS 注册组号
CodeType	可选语音编解码类型

相关主题

- [2.46 config add office](#)
- [2.197 config delete office](#)
- [2.327 config modify office](#)

4.137 show office selectcode

命令功能

查询局向选择码的相关信息。

命令格式

show office selectcode [no <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向选择码	无

模式

View 模式

使用指南

查询局向选择码的选路策略、字冠和所有局向。

使用实例

查询局向选择码 0 的相关信息：

```
[%SoftCo9500(config)]> show office selectcode no 0
```

```
OfficeSelectCode

OfficeSelectCode SelectType RouteFailDeal Send2ndDialTone
-----
0                None                No

Prefix

Prefix
-----
0

Office Information

Office TKGType                ChargeValue
-----
5      PRA[BIDIRECTION]        15
7      SIP                     150

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
OfficeSelectCode	局向选择码
SelectType	局向选择策略
RouteFailDeal	路由失败处理索引
Send2ndFailDeal	是否发送二次拨号音
Prefix	字冠
Office	局向号
TKGType	中继类型
ChargeValue	费率值

相关主题

- [2.47 config add office selectcode](#)
- [2.331 config modify office selectcode](#)
- [2.198 config delete office selectcode](#)

4.138 show office user

命令功能

查看中继用户。

命令格式

show office user [officeno <0-254>] [userdn <string>] [reggroupid <0-5000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号	无
userdn<string>	用户号码	无
reggroupid<0-5000>	注册组索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的中继用户：
[%SoftCo9500]>show office user

```
OfficeNo  UserDn   RegGroupId
-----  -
1         21010012  2
1         21010013  2
1         21010014  2

----- Matched record number : [3] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
OfficeNo	中继所属局向号
UserDn	用户号码
RegGroupId	注册组号

相关主题

- [2.48 config add office user](#)
- [2.332 config modify office user](#)
- [2.199 config delete office user](#)

4.139 show office user part

命令功能

查看中继用户。

命令格式

```
show office user part [officeno <0-254>] [startnum <0-4999>] [userdn <string>]  
[reggroupid <0-5000>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号	无
startnum<0-4999>	起始记录号	无
userdn<string>	用户号码	无
reggroupid<0-5000>	注册组索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看记录号从 100 开始的中继用户：  
[%SoftCo9500]>show office user part startnum 100
```

OfficeNo	UserDn	RegGroupId
-----	-----	-----
1	1100	10
1	1101	10
1	1102	10
1	1103	10
1	1104	10
1	1105	10
1	1106	10

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
OfficeNo	中继所属局向号
UserDn	用户号码

字段	字段说明
RegGroupId	注册组号

相关主题

- [2.48 config add office user](#)
- [2.332 config modify office user](#)
- [2.199 config delete office user](#)

4.140 show omu ip information

命令功能

显示系统公网 IP 信息。

命令格式

show omu ip information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看连接 OMU 的 IP 信息：

[%SoftCo9500]>show omu ip information

IPAddress      NetMask
-----
192.168.6.85 255.255.255.0

==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

相关主题

[2.49 config add omu ip](#)

[2.333 config modify omu ip](#)

[2.200 config delete omu ip](#)

4.141 show opboard information

命令功能

查询对板（SC-MCU）信息，包括对板的槽位号、主备状态、版本信息等。

命令格式

show opboard information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询对板的信息。

```
[%SoftCo9500]>show opboard information
```

```
Opboard Information
  Opboard Exist: Yes
  Opboard Workmode: Slave
  Opboard slot: S0
  Board Type: MCU
  Software Version: V100R001C02B019 (Builed on 2007/05/09 09:34:12)
  Hardware Version: Ver.A
  BootROM Version: V103
  GLUE CPLD Version: V109B
  Clock CPLD Version: V109B
  PertainBoard CPLD Version: V104B
```

```
BackBoard Version: Ver.A
FPGA Version: 20070417
Copy Information: Copyright (c) Huawei Technologies. All rights reserved.
```

输出说明

无。

相关主题

[4.270 show version](#)

4.142 show otmn

命令功能

查看一机多号用户的备用号码。

命令格式

```
show otmn [dn <string>] [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看所有一机多号用户的备用号码；若输入参数，则查看指定一机多号用户的备用号码。

使用实例

```
查看子 pbx 1 下的号码为 3005 的一机多号用户的备用号码：
[%SoftCo9500]>show otmn dn 3005 subpbxno 1

One Terminal Multi-number
SubPBXNo PrimaryDn StandbyDn StandbyLongDn RegGroupId
-----
0          3005      1000                0
```

```
1          3005      1200
              0
----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.50 config add otmn](#)
- [2.201 config delete otmn](#)

4.143 show patch information

命令功能

查看补丁信息。

命令格式

```
show patch information [slot <0-9>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-9>	槽位号。	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入槽位号，则查看当前单板的补丁信息。若输入了槽位号，则查看 SoftCo9500 上指定槽位所在单板的补丁信息。

使用实例

```
查看补丁信息：

[%SoftCo9500]>show patch information

Patch Information
    Patch program version: v1.0
    Num of current patch's file: 1
    Num of normal patch's file: 1
```

```
Num of temp patch's file: 0
Num of patch's file in activating: 0
    activating patch no: N--N
Num of patch's file in deactivating: 1
    deactivating patch no: 0--0

Patch List
PatchNo FileName Status
-----
0      patch.pat DeActive
```

输出说明

无。

4.144 show pbxgroup

命令功能

查看所有小交群的信息。

命令格式

```
show pbxgroup
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有小交群信息：

[%SoftCo9500]>show pbxgroup

SubPBXNo PBXGroupNo SelectLineType IfMasterFirst
-----
=====

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.51 config add pbxgroup](#)

[2.334 config modify pbxgroup](#)

[2.203 config delete pbxgroup](#)

4.145 show peercomponent

命令功能

查看对局设备的信息。

命令格式

show peercomponent [domainname <string>] [imsconnid <master | slave>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	对局设备的域名	无
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看域名为 ss152 的对局设备的信息：

```
[%SoftCo9500]>show peercomponent domainname ss152
```

```
Peer Component
```

```
DomainName IPAddress      PeerTKCNum SIPTKCNum SIPOffice SIPServiceStatus
-----
s9500      192.168.0.152  256        255          1          ---
H323TKCNum H323Office H323ServiceStatus HeartBeat HeartBeatPeriod(*s)
-----
      ---      ---      NO      120
CommState  VoipDomain
  ImsConnId
-----
-----
UNKNOWN(SS)  ---      master
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
DomainName	对局设备的域名。
IPAddress	对局设备的 IP 地址。
PeerTKCNum	对局的中继电路数。
SIPTKCNum	SIP 中继最大电路数。
SIPOffice	SIP 中继所属的局向号。
SIPServiceStatus	SIP 服务状态，包括：服务状态、非服务状态、没有配置。
HeartBeat	SoftCo 是否定期向对局设备发送心跳信号。
HeartBeatPeriod	SoftCo 定期发送心跳信号的周期。
CommState	部件的通讯状态，包括：未配置、通讯正常、通讯中断、未知。
VoipDomain	所属 VoIP 域 ID。

相关主题

[2.204 config delete peercomponent](#)

[2.335 config modify peercomponent](#)

4.146 show peerconninfo

命令功能

查询对端连接信息。

命令格式

show peerconninfo [**localindex** <0-3>] [**peername** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
localindex<0-3>	本地索引号	无
peername<string>	对端主机名称	无

模式

View 模式

使用指南

查询所有对端连接信息时，可以不输入参数 localindex 和 peername。

使用实例

查询所有对端连接信息：

```
[%SoftCo9500]>show peerconninfo
```

```
Peer Info

LocalIndex PeerName  PeerType      ShareSecurity LocalIP1    LocalPort1
-----
0           AccessSvr  Auth Server   vbill        192.169.7.7 10000
0           AccountSvr Account Server vbill        192.169.7.7 10001
PeerIP1     PeerPort1 LocalIP2 LocalPort2 PeerIP2 PeerPort2
-----
192.169.7.53 10000      -          -          -        -
192.169.7.53 10001      -          -          -        -

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.53 config add peerconninfo](#)
- [2.337 config modify peerconninfo](#)
- [2.205 config delete peerconninfo](#)

4.147 show pickupgroup

命令功能

查看代答组信息。

命令格式

show pickupgroup [no <0-499>] [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-499>	代答组号	无
subpbxno<0-251>	代答组所属的子 PBX 编号	0

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看全部代答组的信息；若输入参数，则查看指定代答组的信息。

使用实例

查看代答组号为 1、子 PBX 编号为 0 的代答组信息：

```
[%SoftCo9500]>show pickupgroup no 1 subpbxno 0

Pickup Group
SubPbxNo PickupGroupNo Dn
-----
0          1             8000
                        8001
                        8002
----- Matched record number : [3] -----
```


输出说明

无。

相关主题

[2.54 config add pickupgroup](#)

[2.206 config delete pickupgroup](#)

[2.338 config modify pickupgroup](#)

4.148 show portalurl

命令功能

查询视频点播流媒体的地址信息。

命令格式

show portalurl

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 portalurl 信息：

```
[%SoftCo9500]>show portalurl
```

```
PortalURL
```

```
PortalURL
```

```
-----
```

```
http://www.huawei.com
```

输出说明

无。

相关主题

[2.407 config portalurl](#)

4.149 show pra bearercapability flag

命令功能

查看软件参数开关设置，显示是否将对端消息中的 TDM 承载能力信息单元作为必选信息单元进行检查。

命令格式

show pra bearercapability flag

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看软件参数开关设置：

```
[%SoftCo9500]>show pra bearercapability flag
```

```
PRA BearerCapability Flag: ON
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.408 config pra bearercapability flag](#)

4.150 show pra huawei

命令功能

查看软件参数开关设置。

命令格式

show pra huawei

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看软件参数开关设置：

```
[%SoftCo9500]>show pra huawei  
PRI Huawei : ON
```

输出说明

无。

相关主题

[2.409 config pra huawei](#)

4.151 show pra pseudo alerting mode

命令功能

查看 PRI 假应答模式开关的设置。

命令格式

show pra pseudo alerting mode

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 PRI 假应答模式开关的设置：

```
[%SoftCo9500]>show pra pseudo alerting mode
```

PRI Pseudo Alerting Mode is Enable

输出说明

无。

相关主题

[2.410 config pra pseudo alerting](#)

4.152 show pralink

命令功能

查看 PRA 链路信息。

命令格式

show pralink [linkno <0-255>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有 PRA 链路信息：

```
[%SoftCo9500]>show pralink
```

```
PRA Link

LinkNo Slot Trunk E1No HDLCNo WGsn Position TS State SendRestart
-----
0      1    0     16    0      2   user     16 REQUEST No
1      1    1     16    1      2  network  16 REQUEST No

----- Matched record number : [2] -----
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
LinkNo	链路编号
Slot	DTU 单板所在的槽位号
Trunk	链路所在的 DTU 单板的端口号
E1No	链路所处的电路号
HDLCNo	DTU 板的全局 HDLC 通道编号，每块 DTU 板目前支持 32 个 HDLC 通道
Position	SoftCo 在 PRA 链路中所处的位置
TS	链路所处的时隙号
State	链路的状况
SendRestart	是否发送 Restart 消息

相关主题

[2.208 config delete pralink](#)

4.153 show predeal

命令功能

查看号码变换规则。

命令格式

show predeal [index <0-1023>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的号码变换规则：

```
[%SoftCo9500]>show predeal
```

```
Predeal

Predeal  ChangeType  NumLen  ChangePos  ChangeLen  NewDn  NumberType
-----  -
1         DELETE      2        0          1          -      NONE
2         INSERT      3        0          -          020    NONE
3         MODIFY      2        0          3          5      NONE

----- Matched record number : [3] -----
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Predeal	号码变换索引
ChangeType	变换类型，包括删号、改号和插号

字段	字段说明
ChangePos	号码变换的起始位置
ChangeLen	号码变换的长度
NewDn	新号码
NumberType	号码类型，包括国际号码（international）、国内号码（national）、用户号码（subscriber）

相关主题

- [2.56 config add predeal](#)
- [2.340 config modify predeal](#)
- [2.209 config delete predeal](#)

4.154 show prefix

命令功能

查看字冠信息。

命令格式

```
show prefix [dn <string>] [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠。	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号。 仅当同一台 SoftCo 服务于多个公司时，才需要设置该参数。SoftCo 根据该参数来区别不同公司的字冠。	0
startnum<0-2047>	起始记录号	无

参数	参数说明	取值
CallCategory<basic new in sin vu ivr card>	业务类别。 • basic：基本呼叫业务。 • new：补充业务。 • in：智能业务。 • sin：话务台等特殊智能业务。 • vu：语音电话会议、自动总机等虚拟用户业务。 • ivr：卡号业务。 • card：直接拨卡号呼叫业务。	无

模式

View 模式

使用指南

当需要查看的业务类型为 VU 时，系统回显信息中包含 reggroupid（注册组号）字段。

使用实例

查看所有字冠信息：

```
[%SoftCo9500]>show prefix
```

Prefix				
SubPBXNo	Prefix	CallCategory	CallAttribute	CustomAttribute
S	*11*	new	apickupspecial	null
S	*11#	new	apickupingroup	null
S	*125	new	querydn	null
S	*128	new	queryactualdn	null
S	*33*	new	confkick	null
S	*34*	new	conflistenonly	null
S	*35*	new	conftalkonly	null
S	*36*	new	confisolate	null
S	*37*	new	confattend	null
S	*38#	new	confterminate	null
S	*39#	new	conftrigger	null
S	*40*	new	scfb	null
S	*41*	new	scfnr	null
S	*45*	new	scfo	null
S	*50#	new	sabsentuser	null
S	*51*	new	sabbrdial	null
S	*52*	new	shotlined	null
S	*53#	new	scallsave	null

S	*54*	new	scalllimit	null
S	*55*	new	swakeupcall	null
S	*56#	new	sdds	null
S	*57*	new	scfu	null
S	*58#	new	scallwait	null
S	*59#	new	scallback	null
S	*61*	new	shotlinei	null
S	*64#	new	telephonistup	null
S	*65*	new	telephonistreg	null
S	*77*	new	ssecretarysrv	null
S	*78#	new	ssecretarystation	null
S	*79*	new	recordtone	null
S	*80*	new	operatorinsert	null
S	*81*	new	operatordisconnect	null
S	*82#	new	ssuperrightsuser	null
S	*85*	new	snp	null
S	*88*	new	sotmnclip	null
S	*89*	new	modifypwd	null
S	*91#	new	svoicemailcfu	null
S	*92#	new	svoicemailcfb	null
S	*93#	new	svoicemailcfnr	null
S	*94#	new	sfaxmailcfu	null
S	*95*	new	callparkresume	null
S	*95#	new	callpark	null
S	*96#	new	mfs	null
S	****	new	confattend	null
S	**	new	aabbrdial	null
S	#22*	new	cnsall	null
S	#34*	new	conflistentalk	null
S	#40*	new	rccfb	null
S	#40#	new	ccfb	null
S	#41*	new	rccfnr	null
S	#41#	new	ccfnr	null
S	#45*	new	rccfo	null
S	#45#	new	ccfo	null
S	#50#	new	cabsentuser	null
S	#51*	new	cabbrdial	null
S	#51#	new	cabbrdialall	null
S	#52#	new	chotlined	null
S	#53#	new	ccallsave	null
S	#54*	new	ccalllimit	null
S	#55#	new	cwakeupcall	null
S	#56#	new	cdds	null
S	#57*	new	rccfu	null
S	#57#	new	ccfu	null
S	#58#	new	ccallwait	null
S	#59#	new	ccallback	null
S	#61*	new	chotlinei	null
S	#64#	new	telephonistdown	null
S	#65#	new	telephonistquit	null
S	#77*	new	csecretarysrv	null
S	#77#	new	csecretarysrv	null
S	#78#	new	csecretarystation	null
S	#79*	new	playtone	null
S	#82#	new	csuperrightsuser	null

S	#85*	new	cnp	null			
S	#88#	new	cotmncclip	null			
S	#91#	new	cvoicemailcfu	null			
S	#92#	new	cvoicemailcfb	null			
S	#93#	new	cvoicemailcfnr	null			
S	#94#	new	cfaxmailcfu	null			
S	***	new	instantconf	null			
OfficeSelectCode Cldpredeal Cldindex clipredeal Cliindex Minlen Maxlen If4PSTN							
	NO	---	NO	---	8	20	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	8	20	NO
	NO	---	NO	---	8	20	NO
	NO	---	NO	---	8	20	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	9	32	NO
	NO	---	NO	---	8	20	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	10	10	NO
	NO	---	NO	---	8	20	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	8	20	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	8	20	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	8	20	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	8	20	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO
	NO	---	NO	---	4	4	NO
	NO	---	NO	---	4	32	NO

```
NO      --- NO      --- 4      32 NO
NO      --- NO      --- 8      20 NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 8      20 NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 8      20 NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 7      7  NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 4      10 NO
NO      --- NO      --- 8      20 NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 8      20 NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 8      20 NO
NO      --- NO      --- 4      32 NO
NO      --- NO      --- 4      32 NO
NO      --- NO      --- 8      20 NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 8      8  NO
NO      --- NO      --- 4      32 NO
NO      --- NO      --- 4      32 NO
NO      --- NO      --- 4      32 NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 4      4  NO
NO      --- NO      --- 4      32 NO

----- Matched record number : [80] -----

==== Command executed success ! ====
查看字冠 0 的详细信息:
[%SoftCo9500]>show prefix dn 0
Prefix

SubPBXNo Prefix CallCategory CallAttribute CustomAttribute ChargeIndex
-----
0      0      basic      ddd      null      ---
SelectOfficeCode MinLen MaxLen UseLongCLI If4PSTN WaitNextNumTimerLen
-----
1      0      24      NO      YES      0 (ms)
PwdCallLimit CallerNumAuth
-----
NO      No

CLDPredeal Information

CLDPredeal CLDIndex ChangeType ChangePos ChangeLen NewDn
```

YES 1 DELETE 0 1 -

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	子 PBX 编号
Prefix	字冠
CallCategory	呼叫类别
CallAttribute	呼叫属性
CustomAttribute	自定义呼叫属性
OfficeSelectCode	局向选择码
If4PSTN	是否供 PSTN 呼入使用
WaitNextNumTimerLen	等待下一位号码定时器时长
PwdCallLimit	是否开启密码限呼
ChargeIndex	计费类型索引
MinLen	最小号长
MaxLen	最大号长
UseLongCLI	被叫侧是否显示主叫的长号
CLDPredeal	被叫号码变换标志
CLDIndex	被叫号码变换索引
ChangeType	变换类型
ChangePos	号码变换的起始位置
ChangeLen	号码变换的长度
NewDn	号码变换时插入或替换的新号码

相关主题

[2.210 config delete prefix](#)

4.155 show prefix callcategory

命令功能

查看某类业务的字冠。

命令格式

show prefix callcategory <basic | new | in | sin | vu | ivr | card>

参数说明

参数	参数说明	取值
callcategory<basic new in sin vu ivr card>	业务类别。 • basic: 基本呼叫业务。 • new: 补充业务。 • in: 智能业务。 • sin: 话务台等特殊智能业务。 • vu: 语音电话会议、自动总机等虚拟用户业务。 • ivr: 卡号业务。 • card: 直接拨卡号呼叫业务。	无

模式

View 模式

使用指南

当需要查看的业务类型为 VU 时，系统回显信息中包含 reggroupid（注册组号）字段。

使用实例

查看补充业务的字冠：

```
[%SoftCo9500]>show prefix callcategory new
```

```
Prefix CallAttribute      Office
-----
*11*  apickupspecial
*11#  apickupingroup
*125  querydn
*33*  confkick
*34*  conflistenonly
*35*  conftalkonly
*36*  confisolate
*37*  confattend
```

```
*38*  confterminate
*39*  conftrigger
*40*  scfb
*41*  scfnr
*50#  sabsentuser
*51*  sabbrdial
*52*  shotlined
*53#  scallsave
*54*  scalllimit
*55*  wakeupcall
*56#  sdds
*57*  scfu
*58#  scallwait
*59#  scallback
...
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.210 config delete prefix](#)

4.156 show prefix part

命令功能

查看从指定记录号开始的业务字冠 。

命令格式

```
show prefix part startnum <0-2047> [CallCategory <basic | new | in | sin | vu | ivr | card>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
startnum<0-2047>	起始记录号	无

参数	参数说明	取值
CallCategory<basic new in sin vu ivr card>	业务类别。 • basic: 基本呼叫业务。 • new: 补充业务。 • in: 智能业务。 • sin: 话务台等特殊智能业务。 • vu: 语音电话会议、自动总机等虚拟用户业务。 • ivr: 卡号业务。 • card: 直接拨卡号呼叫业务。	无

模式

View 模式

使用指南

当需要查看的业务类型为 VU 时，系统回显信息中包含 reggroupid（注册组号）字段。

使用实例

查看从指定记录号 1793 开始的字冠信息：

```
[%SoftCo9500(config)]#show prefix part startnum 1793

Prefix

SubPBXNo Prefix CallCategory CallAttribute CustomAttribute OfficeSelectCode
Cldpredeal
-----
---
S      #94#   new      cfaxmailcfu   null      NO
S      #***   new      instantconf  null      NO
Cldindex clipredeal Cliindex Minlen Maxlen If4PSTN
-----
---      NO      ---      4      4      NO
---      NO      ---      4      32     NO

----- Matched record number : [2] -----

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.210 config delete prefix](#)

4.157 show protocol

命令功能

查看中继的信息。

命令格式

show protocol <at0 | cassignal | isup | tup | pra | sip | h323 | qsig> [officeno <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<at0 cassignal isup tup pra sip h323 qsig>	协议类型。 仅 SoftCo9500 支持 ISUP、TUP 协议。	无
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 SIP 中继的所有信息：

```
[%SoftCo9500(config)]$show protocol sip

SIP

Office IPAddress DomainName LocalUdpPort LocalTcpPort PeerPort TransportType
MaxCallNum
-----
-----
DefaultCLDNum1 DefaultCLDNum2 CallerPhoneContext CalleePhoneContext DeviceType OTMN
-----
SupportInfo CRBT SupportCliPredeal ImsConnId
-----
```



```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Office	中继所属局向号。
IPAddress	对局设备的 IP 地址。
DomainName	对局设备的域名。
LocolPort	本地 SIP 端口号。
PeerPort	对局 SIP 端口号。
MaxCallNum	最大呼叫数。
DefaultCLDNum1	缺省入局号码。
DeviceType	对局设备类型，包括：OwnDevice（华为设备）、OtherDevice（其他厂商设备）。
SupportInfo	SoftCo 是否使用 INFO 消息发送被叫号码。
Direction	中继方向，包括：INCOMING（入中继）、OUTGOING（出中继）、BIDIRECTION（双向中继）。
SelectLineMode	中继电路的选择方式，包括：SORTASC（最小选线）、SORTDROP（最大选线）、POLL（轮选）。
Slot	提供数字/模拟中继的 DTU/ATU 单板所在的槽位号。
DefaultCLINum	缺省入局主叫号码。
RequestCLI	本局是否向对局请求主叫号码。
RequestCLIPos	本局请求对局从第几位开始发送主叫号码。
SeizePos	中继占用点。用于定义本局在该出中继方向上开始占用中继所需达到的被叫号码的最小长度，该长度是指号码变换后的长度。
CASNAME	随路信令名称，用于唯一标识一种随路信令。

字段	字段说明
CICChgType	CIC 变换类型，包括：no（不变换）、inc（增加）、dec（减少）。
CICChgValue	CIC 变换值，即 CIC 增加（CICChgType 为 inc）或减少（CICChgType 为 dec）多少。
RequestCLIFlag	是否请求主叫号码。
DefaultCLI	缺省入局主叫号码。
SrvCtl	业务控制信息，用于协议一致性测试。
SendAbnormalTone	是否发送异常音。
TypeOfCldNumber	被叫号码类型，包括：unknown（未知号码类）、international（国际号码）、national（国内号码）、networkspecific（网络特有号码）、subscriber（用户号码）、in（智能号码）、abbreviated（缩位号码）、reservedforextension（扩展保留）、default（缺省类型）。
SupportCliPredeal	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。

相关主题

- [2.420 config protocol sip disable](#)
- [2.412 config protocol cassignal](#)
- [2.411 config protocol at0](#)
- [2.417 config protocol pra](#)
- [2.418 config protocol qsig](#)

4.158 show protocol h323 information

命令功能

查看显示 H.323 协议参数。

命令格式

show protocol h323 information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看局向为 1 的 H.323 中继信息：

```
[%SoftCo9500]>show protocol h323 information
```

H.323

SignalPortNo	TCPStartPortNo	TCPPortNum
1720	5000	510

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.413 config protocol h323 disable officeno](#)

4.159 show pwdcalllimit

命令功能

根据密码限呼帐号查看限呼信息。

命令格式

show pwdcalllimit userid <string> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
userid<string>	密码限呼帐号	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 pbx 号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

显示限呼帐号为 888 的密码限呼信息：

```
[%SoftCo9500(config)]$show pwdcalllimit userid 8888

Password Restrict Table

SubPBXNo UserID Password OutgoingRight
-----
0          8888  8888    INTER/LOCAL

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.64 config add pwdcalllimit](#)
- [2.348 config modify pwdcalllimit](#)
- [2.214 config delete pwdcalllimit](#)
- [2.108 config billpredeal](#)

4.160 show pwdcalllimit

命令功能

显示所有或部分密码限呼帐号。

命令格式

show pwdcalllimit [startno <0-4999>] [number <1-1024>] [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
startno<0-4999>	起始记录号。 MCU 板的取值范围为 0～4999。 SMCU 板的取值范围为 0～9999。	无
number<1-1024>	记录数	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	无

模式

Config 模式

使用指南

显示所有或部分密码限呼帐号。

使用实例

显示所有限呼帐号

```
[%SoftCo9500(config)]#show pwdcalllimit

Password Restrict Table

SubPBXNo UserID Password OutgoingRight
-----
0          6666  6666    INTER/LOCAL

Total pwduserID records: 1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.64 config add pwdcalllimit](#)
- [2.348 config modify pwdcalllimit](#)
- [2.214 config delete pwdcalllimit](#)
- [2.108 config billpredeal](#)

4.161 show qos mode

命令功能

显示 QoS 功能开关状态。

命令格式

show qos mode

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

该命令显示 QoS 功能是否开启，enable 为开启，disable 为关闭。

使用实例

显示 QoS 功能开关

```
[%SoftCo9500]>show qos mode  
  
QoS rule mode: enable  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
mode	开关状态

4.162 show qos rule

命令功能

显示所有的 QoS 规则配置信息。

命令格式

show qos rule

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

该命令显示所有已配置的 QoS 规则信息。

使用实例

显示当前所有的 QoS 规则信息。

```
[%SoftCo9500]> show qos rule

QoS Rule

Ruleid  Rulename  Protocoltype  Beginport  Endport  Vlanid  Vlanpriority  Rftype
Rfcpriority
-----
1      SDFHSDSDF  UDP          0          65535   40       5             TOS       5
2      asdas      TCP          0          1024    10       1             DSCP      63
Rfcservertype
-----
0x0
0x0

----- Matched record number : [2] -----

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Ruleid	规则 ID 号
Rulename	规则名
Protocoltype	传输协议类型
Beginport	起始端口号

字段	字段说明
Endport	结束端口号
Vlanid	Vlan 号
Vlanpriority	Vlan 优先级
Rfctype	rfc 协议类型
Rfcpriority	rfc 优先级
Rfcservertime	rfc 服务类型

4.163 show qsiglink

命令功能

查看 QSIG 链路信息。

命令格式

```
show qsiglink [linkno <0-255>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有 QSIG 链路信息：
[%SoftCo9500]>show qsiglink
```

```
QSIG Link

LinkNo Slot Trunk ElNo HDLCNo  WGsnn Position TS State   SendRestart
-----
```



```
0      1      0      16      0      2      user      16 REQUEST No
1      1      1      16      1      2      user      16 REQUEST No

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
LinkNo	链路编号
Slot	DTU 单板所在的槽位号
Trunk	链路所在的 DTU 单板的端口号
E1No	链路所处的电路号
HDLCNo	DTU 板的全局 HDLC 通道编号，每块 DTU 板目前支持 32 个 HDLC 通道
Position	SoftCo 在 QSIG 链路中所处的位置
TS	链路所处的时隙号
State	链路的状况
SendRestart	是否发送 Restart 消息

相关主题

[2.215 config delete qsiglink](#)

4.164 show radius chargecalled switch

命令功能

查询 Radius 被叫计费开关状态。

命令格式

```
show radius chargecalled switch
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 被叫计费开关状态：

```
[%SoftCo9500]>show radius chargecalled switch
```

```
Chargecalled switch is On!
```

输出说明

无。

相关主题

[2.422 config radius chargecalled switch](#)

4.165 show radius chargeinterval

命令功能

查询 Radius 计费周期信息。

命令格式

show radius chargeinterval

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 计费周期信息：

```
[%SoftCo9500]>show radius chargeinterval  
  
Radius Charge Interval value does not config, default is 300 seconds!  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.423 config radius chargeinterval](#)

4.166 show radius chargetransfer switch

命令功能

查询 Radius 转移计费开关状态。

命令格式

show radius chargetransfer switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 转移计费开关状态：

```
[%SoftCo9500]>show radius chargetransfer switch  
  
Chargetransfer switch is On!
```

输出说明

无。

相关主题

[2.424 config radius chargetransfer switch](#)

4.167 show radius regtransfer switch

命令功能

查询 Radius 转移登记认证开关状态。

命令格式

show radius regtransfer switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 转移登记认证开关状态：

```
[%SoftCo9500]>show radius regtransfer switch  
Regtransfer switch is On!
```

输出说明

无。

相关主题

[2.425 config radius regtransfer switch](#)

4.168 show radius resendinfo

命令功能

查询 Radius 重发信息参数。

命令格式

show radius resendinfo

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 重发信息参数：

```
[%SoftCo9500]>show radius resendinfo
```

```
Radius Resend Info
```

```
Interval value(s) Times value
```

```
-----
```

```
60 60
```

输出说明

无。

相关主题

[2.426 config radius resendinfo](#)

4.169 show radius switch

命令功能

查询 Radius 开关状态。

命令格式

show radius switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 开关状态：
[%SoftCo9500]>show radius switch

Radius switch is On!

输出说明

无。

相关主题

[2.427 config radius switch](#)

4.170 show reggroup

命令功能

查看一个或所有注册组信息。

命令格式

show reggroup [id <1-5000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<1-5000>	注册组号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有注册组信息：

[%SoftCo9500]>show reggroup

Register group

  Id      IMPI          IMPU          Password
  --      -
  1      +862521010110 sip:+862521010110@HUAWEIIMS 111
  2      +862521010111 sip:+862521010111@HUAWEIIMS 111
Expires(*s) Status
-----
330      OK
330      OK

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Id	注册组号
IMPI	注册组的 IMPI
IMPU	注册组的 IMPU。IMPU 即公有用户标识，是用户之间通讯的标识。IMPU 可以采用 SIP URI 格式或 TEL URI 格式。
Password	鉴权密码
Expires(*s)	注册时长
Status	注册状态

相关主题

- [2.67 config add reggroup](#)
- [2.351 config modify reggroup](#)

2.216 config delete reggroup

4.171 show reggroup part

命令功能

查看部分注册组信息。

命令格式

show reggroup part [startid <1-5000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
startid<1-5000>	起始注册组号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看从 5 号注册组开始的注册组信息：

```
[%SoftCo9500]>show reggroup part startid 5

Register group

Id      IMPI          IMPU          Password
--      -
5       +862521010115 sip:+862521010115@HUAWEIIMS 111
6       +862521010116 sip:+862521010116@HUAWEIIMS 111
Expires(*s) Status
-----
330      OK
330      OK

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Id	注册组号
IMPI	注册组 IMPI
IMPU	注册组 IMPU。IMPU 即公有用户标识，是用于用户之间进行通讯的标识。IMPU 可以采用 SIP URI 格式或者 TEL URI 格式。
Password	鉴权密码
Expires(*s)	注册时长
Status	注册状态

相关主题

[2.67 config add reggroup](#)

[2.351 config modify reggroup](#)

[2.216 config delete reggroup](#)

4.172 show reggroup state

命令功能

查看一个或所有注册组信息。

命令格式

show reggroup state <fault | ok> [startid <1-1600>]

参数说明

参数	参数说明	取值
state<fault ok>	无	无
startid<1-1600>	起始注册组号	1

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看从注册组号为 11 开始的注册组信息：

```
[%SoftCo9500]>show reggroup state fault startid 11

Register group

Id IMPI  IMPU Password Expires(*s) Status
--  ----  ----  -
11 102  102      300      FAULT
12 103  103      300      FAULT
13 104  104      300      FAULT
14 105  105      300      FAULT
15 106  106      300      FAULT
16 107  107      300      FAULT
17 108  108      300      FAULT

----- Matched record number : [7] -----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Id	注册组号
IMPI	注册组的 IMPI
IMPU	注册组的 IMPU。IMPU 即公有用户标识，是用户之间通讯的标识。IMPU 可以采用 SIP URI 格式或 TEL URI 格式。
Password	鉴权密码
Expires(*s)	注册时长
Status	注册状态

相关主题

- [2.67 config add reggroup](#)
- [2.351 config modify reggroup](#)
- [2.216 config delete reggroup](#)

4.173 show register report

命令功能

查询记发器信令上报的适配数据。

命令格式

show register report [id <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无

模式

View 模式

使用指南

不输入参数 id 时，显示所有记发器信令上报的适配数据。

使用实例

查询所有记发器信令上报的适配数据：

```
[%SoftCo9500]>show register report
```

Register Report

REGRPTIndex	SignalCode	CallState	LogicEvent	Para
-----	-----	-----	-----	----
2	0	4	0	10
2	0	5	1	10
2	1	1	11	1
2	1	2	11	11
2	1	3	18	0
2	1	4	0	1
2	1	5	1	1
2	1	6	10	1
2	2	4	0	2
2	2	5	1	2
2	2	6	10	2
2	3	1	12	0
2	3	4	0	3
2	3	5	1	3
2	3	6	10	3

----- Matched record number : [15] -----

输出说明

无。

相关主题

[2.68 config add register report](#)

[2.217 config delete register report](#)

4.174 show register send

命令功能

查询记发器信令下发的适配数据。

命令格式

show register send [id <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无

模式

View 模式

使用指南

不输入参数 id 时，显示所有记发器信令下发的适配数据。

使用实例

显示所有记发器信令下发的适配数据：

[%SoftCo9500]>show register send

```
Register Send

REGSNDIndex LogicEvent Para SignalCode
-----
2           0          0    10
2           0          1     1
```

```
2      0      2      2
2      0      3      3
2      0      4      4
2      0      5      5
2      0      6      6
2      0      7      7
2      0      8      8
2      0      9      9
2      0     10      0
2      1      0     10
2      1      1      1

----- Matched record number : [13] -----
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.69 config add register send](#)
- [2.218 config delete register send](#)

4.175 show remotegk

命令功能

显示远端网守信息。

命令格式

```
show remotegk
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看远端网守信息：

```
[%SoftCo9500(config)]#show remotegk

Remote GK

Index EpName RasIP RasPort TechPrefix1 TechPrefix2
-----
=====

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

4.176 show replacenum

命令功能

查看同机换号记录。

命令格式

```
show replacenum [oldnumber <string>] [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看所有的同机换号记录；若输入参数，则查看一条同机换号记录。

使用实例

查看所有的同机换号记录：

```
[%SoftCo9500]>show replacenum

SubPBXNo Usn OldNumber NewNumber NewLongNumber ReggroupId AutoDial
-----
0      1044  5000    5000              0      Yes
1      1045  5000    6000              0      Yes
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.71 [config add replacenum](#)
- 2.220 [config delete replacenum](#)
- 2.355 [config modify replacenum](#)

4.177 show reservedcircuit

命令功能

查询某局向下所有或某一种协议类型的预留电路数和用户最低优先级。

命令格式

show reservedcircuit officeno <0-254> [**protocol** <pra | cassignal | qsig | isup | sip>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号	无
protocol<pra cassignal qsig isup sip>	中继协议类型	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查询局向 1 的 PRA 中继预留的电路数：

[%SoftCo9500(config)]> show reservedcircuit officeno 1
protocol pra

Reserved circuit Info

Office Protocol ReservedCircuit  UserPrior
-----
```

1 pra 11 Normal

输出说明

无。

相关主题

- 2.72 config add reservedcircuit
- 2.356 config modify reservedcircuit

4.178 show ringrelate

命令功能

查看协议的振铃类型索引信息。

命令格式

show ringrelate [no <0-255>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	振铃类型索引号	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看所有的协议振铃类型索引信息；若输入参数，则查看指定的协议振铃类型索引信息。

使用实例

查看索引号为 3 的协议振铃类型索引信息：

```
[%SoftCo9500]>show ringrelate no 3
```

Index	Protocol	Normal	Centrex	Silent	First	FSK	Stop	User1
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3	MGCP	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN
User2	User3							
-----	-----							

UNKNOWN UNKNOWN

输出说明

无。

相关主题

[2.221 config delete ringrelate](#)

4.179 show ringservice

命令功能

查看振铃类型、振铃号码等振铃业务信息。

命令格式

show ringservice [**dn** <string>] [**subpbxno** <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	0

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看所有用户的振铃业务信息；若输入参数，则查看指定用户的振铃业务信息。

使用实例

查看子 pbx 1 下的用户号码 7000 的振铃业务信息：

```
[%SoftCo9500(config)]$show ringservice dn 7000 subpbxno 1
```

Ring Service

SubPBXNo	Dn	RingService	Num1	Num2	Num3	Num4	Num5	Num6	Num7	Num8	Num9	Num10
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	7000	SERIAL	7001	-	-	-	-	-	-	-	-	-

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- 2.74 [config add ringservice](#)
- 2.358 [config modify ringservice](#)
- 2.222 [config delete ringservice](#)

4.180 show ringtype

命令功能

查看振铃类型索引信息。

命令格式

show ringtype [**no** <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	索引号	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看所有的振铃类型索引信息；若输入参数，则查看指定的振铃类型索引信息。

使用实例

查看索引号为 2 的振铃类型索引信息：

```
[%SoftCo9500]>show ringtype no 2
Index  Centrex   Inter   Local   Local_Toll  DDD      IDD      CallerNumberSend
-----
```

2 Centrex _R Normal_R Normal_R Centrex_ R Normal_R Normal_R Outband

输出说明

无。

相关主题

- 2.75 config add ringtype
- 2.359 config modify ringtype
- 2.223 config delete ringtype

4.181 show route information

命令功能

显示静态路由信息。

命令格式

show route information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看静态路由信息。

```
[%SoftCo9500]>show route information
```

Destination	NetMask	Gateway
-----	-----	-----

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- [2.76 config add route](#)
- [2.360 config modify route](#)
- [2.224 config delete route](#)

4.182 show routeanalysis

命令功能

查询路由信息，即呼叫源与局向的绑定关系。

命令格式

```
show routeanalysis [officeselectcode <0-254>] [callsourceno <0-255>] [officeno <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeselectcode<0-254>	局向选择码	无
callsourceno<0-255>	呼叫源编号	无
officeno<0-254>	局向号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有的路由信息：  
[%SoftCo9500(config)]> show routeanalysis
```

```
Route Analysis Table
```

OfficeNo	CallSourceNo	RouteNo
-----	-----	-----
2	0	2
2	1	2
9	0	9
9	3	9

----- Matched record number : [4] -----

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
OfficeNo	局向号
CallSourceNo	呼叫源编号

相关主题

[2.77 config add routeanalysis](#)

4.183 show routeandoffice

命令功能

查看 GKM 下发的路由字冠与 SoftCo 中局向的对应关系。

命令格式

show routeandoffice

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询路由索引与局向号的映射关系：

```
[%SoftCo9500]>show routeandoffice
```

Route and Office Info

OfficeNo RouteIndex

```
-----  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.184 show routefaildeal

命令功能

查询路由失败处理策略。

命令格式

```
show routefaildeal [no <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	路由失败处理索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查询路由失败处理策略：  
[%SoftCo9500(config)]> show routefaildeal  
  
FailDeal  
Index OfficeSelectCode CldIndex CliIndex  
-----  
1      0                1
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	路由失败处理索引
OfficeSelectCode	备用局向选择码
CldIndex	被叫号码变换索引
CliIndex	主叫号码变换索引

相关主题

- [2.78 config add routefaildeal](#)
- [2.361 config modify routefaildeal](#)
- [2.226 config delete routefaildeal](#)

4.185 show rtcp parameter

命令功能

查询当前的 RTCP 参数值。

命令格式

show rtcp parameter

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询当前的 RTP/RTCP 参数值：

```
[%SoftCo9500]>show rtcp parameter
```

RTCP Parameter

Lost(%) Jitter(ms) Delay(ms) Interval(s) Alarmthreshold Switch

1	20	100	5	1	on

输出说明

无。

相关主题

- 2.362 [config modify rtcp parameter](#)
- 4.187 [show rtcp statinfo](#)
- 2.430 [config rtcp parameter default](#)
- 4.186 [show rtcp parameter default](#)

4.186 show rtcp parameter default

命令功能

查询当前的 RTCP 参数的默认值。

命令格式

show rtcp parameter default

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 RTP/RTCP 参数的缺省值：

```
[%SoftCo9500]> show rtcp parameter default
```

RTCP Default Parameter

Lost(%)	Jitter(ms)	Delay(ms)	Interval(s)	Alarmthreshold	Switch
1	20	100	5	1	on

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

- 2.362 [config modify rtcp parameter](#)
- 2.430 [config rtcp parameter default](#)
- 4.185 [show rtcp parameter](#)
- 4.187 [show rtcp statinfo](#)

4.187 show rtcp statinfo

命令功能

显示 RTCP 的统计信息。

命令格式

show rtcp statinfo office <0-256> [**caller** <string>] [**called** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
office<0-256>	局向号	无
caller<string>	主叫用户号码	无
called<string>	被叫用户号码	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 RTCP 统计信息：
[%SoftCo9500]>show rtcp statinfo office 0 caller 8000

```
RTCP Statistic Info

Index OfficeNo ESN Caller Called SendPackets SendBytes RecvPackets RecvBytes Lost(%)
-----
-
Jitter(ms) Delay(ms) KeepTime Quality
-----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.430 config rtcp parameter default](#)
- [2.362 config modify rtcp parameter](#)
- [4.185 show rtcp parameter](#)
- [4.186 show rtcp parameter default](#)

4.188 show rtp portstart

命令功能

查看 RTP/RTCP 的起始端口号。

命令格式

show rtp portstart

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 RTP/RTCP 的起始端口号：

```
[%SoftCo9500]>show rtp portstart
```

```
Rtp Port Start is: 9000
```

输出说明

无。

4.189 show running time

命令功能

查看系统已经运行的时间。

命令格式

show running time

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看系统运行时间：

```
[%SoftCo9500]>show running time
```

```
System running time: 23 Hours 52 Minutes
```

输出说明

无。

相关主题

[4.240 show system information](#)

4.190 show sip convert23tosharp switch

命令功能

查看 SIP 字符转义切换开关。

命令格式

show sip convert23tosharp switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 SIP 字符转义切换开关：

```
[%SoftCo9500]>show sip convert23tosharp switch  
  
sip para for convert between 23 and '#' Flag is: 1 (on)  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.433 config sip convert23tosharp](#)

4.191 show sip limit status

命令功能

显示 sip 限流当前状态

命令格式

show sip limit status

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

通过该命令可查看收包的限流数和实际收到数。

使用实例

```
查看 sip 限流信息

[%SoftCo9500(config)]$show sip limit status

Register limit flux Status

Threshold HisMaxReg HisRegTime          PktPassed          PktDiscarded
-----
150      14      2011-03-27 03:00:24 0x0000000000000601d 0x0000000000000000

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.192 show sip parameter

命令功能

查看 SIP 协议参数。

命令格式

```
show sip parameter
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 SIP 协议参数：
[%SoftCo9500]>show sip parameter

```
SIP Parameter

T1(*100ms)  T2(*100ms)  T4(*100ms)  MinSubExpires(min)  SrvPort  MinRegExpires(min)
-----
5           40         50         5                   5060    2
MaxRegExpires(min)  MinSessionInterval(s)  SessionInterval(s)  UseCompact
-----
60                90                300                No
UseSessionTimer
-----
No
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
T1	是一个估计的循环时间（round-trip time, RTT），是在客户端和服务端的一个事务处理的估计时间。
T2	给非 INVITE 请求和 INVITE 响应的最大重传时间间隔。
T4	最大网络传送消息时间。
MinSubExpires	最小订阅时长。
SrvPort	服务端口号。
MinRegExpires	最小注册时长。
MaxRegExpires	最大注册时长。
MinSessionInterval	最小会话间隔。
SessionInterval	会话间隔。
UseCompact	是否使用压缩方式。
UseSessionTimer	是否使用会话定时器。

相关主题

[2.363 config modify sip parameter](#)

4.193 show sip silenceofftofax switch

命令功能

查看 Sip 模块将“静音抑制关”的媒体属性解析为传真的开关。

命令格式

show sip silenceofftofax switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 Sip 对 Audio silence off 的媒体解析为 fax 的开关：

```
[%SoftCo9500]>show sip silenceofftofax switch  
sip silenceofftofax Flag Not Config ,Default is : 1 (on)
```

输出说明

无。

相关主题

[2.434 config sip silenceofftofax](#)

4.194 show sip waitdial timer

命令功能

查看 SIP 协议的拨号等待定时器的时长。

命令格式

show sip waitdial timer

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 SIP 协议的拨号等待定时器时长：

```
[%SoftCo9500]>show sip waitdial timer
```

```
SIP Waitdial Timer
SIP Waitdial Timer Value is not Config.
Default is 10s
```

输出说明

无。

相关主题

[2.435 config sip waitdial timer](#)

4.195 show sipue

命令功能

查看 SIP 设备信息。

命令格式

show sipue [eid <string>] [localgwid <0-299>]

参数说明

参数	参数说明	取值
eid<string>	设备标识。	无
localgwid<0-299>	对应本地节点的 id	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有 SIP 设备的信息：

```
[%SoftCo9500]>show sipue
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
EID	SIP 设备标识。
DN	SoftCo 为 SIP 设备分配的用户号码。
IP	SIP 设备的 IP 地址。
Status	SIP 终端的注册状态。
Expire	SIP 终端重注册的时间，单位为 s。
IsUC	SIP 设备是否为 eSpace 软终端。
AuthorizationType	SoftCo 对 SIP 设备的鉴权方式。
Password	SoftCo 对 SIP 设备的鉴权密码。

相关主题

[2.8 config add batch sipue](#)

[2.79 config add sipue](#)

[2.161 config delete batch sipue](#)

[2.227 config delete sipue](#)

[2.289 config modify batch sipue](#)

[2.364 config modify sipue](#)

4.196 show sipue part

命令功能

查看 SIP 用户设备的信息。

命令格式

show sipue part startnum <3-5039> [**localwid** <0-299>]

参数说明

参数	参数说明	取值
startnum<3-5039>	要查看的 SoftCo9500 的 SIP 用户设备的开始序号 。 MCU 板的取值范围为 3～5039。 SMCU 板的取值范围为 3～20000。	无
localwid<0-299>	对应本地节点的 id	无

模式

View 模式

使用指南

查看序号大于等于 startnum 参数值的 SIPUE 的信息。最多显示 1024 个 SIPUE 的信息。

使用实例

查看序号大于等于 3 的 SIPUE 的信息：

```
[%SoftCo9500(config)]#show sipue part startnum 3
```

```
SIPUE Information

ID  EID  IP              Status      Expire(*s)
--  -
3   8000  192.168.1.200  OK/LOGIN    120
4   8001  192.168.1.200  FAULT/LOGOUT 0
5   8002  192.168.1.200  FAULT/LOGOUT 0
6   8003  192.168.1.200  FAULT/LOGOUT 0
7   1000  192.168.1.31   OK/LOGIN    120
8   2000  192.168.1.32   OK/LOGIN    300
```

```
9 3000 192.168.1.33 FAULT/LOGOUT 0
10 4000 192.168.1.34 FAULT/LOGOUT 0

----- Matched record number : [8] -----
```

输出说明

无。

相关主题

- 2.79 [config add sipue](#)
- 2.227 [config delete sipue](#)
- 2.364 [config modify sipue](#)

4.197 show snmp manager

命令功能

显示 SNMP 管理员的信息。

命令格式

```
show snmp manager [ip <a.b.c.d>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	SNMP 管理员的 IP 地址	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示 IP 地址为 172.20.3.88 的 SNMP 管理员的信息：

[%SoftCo9500(config)]#show snmp manager ip 172.20.3.88

SNMP Manager
```

```
Manager IP AuthorizationType
-----
172.20.3.88 AuthByIP

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.80 config add snmp manager](#)
[2.365 config modify snmp manager](#)
[2.228 config delete snmp manager](#)
[4.121 show login snmp manager](#)

4.198 show sntpclient status

命令功能

显示 SNTP（Simple NTP）客户端运行状态及参数信息。

命令格式

show sntpclient status

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 SNTP 客户端参数及运行信息：

```
[%SoftCo9500(config)]#show sntpclient status
```

Status	PrimaryServer	SecondaryServer	InUsingServer	Interval(S)
-----	-----	-----	-----	-----
RUNNING	172.20.3.71	255.255.255.255	172.20.3.71	60
PrimaryServerPort	SecondaryServerPort			
-----	-----			
123	123			

输出说明

无。

相关主题

- [3.27 start sntpserver](#)
- [3.26 start sntpclient](#)
- [3.35 stop sntpserver](#)
- [3.34 stop sntpclient](#)
- [2.439 config sntpserver](#)
- [2.437 config sntpclient](#)
- [2.438 config sntpclient disable](#)
- [4.199 show sntpserver status](#)

4.199 show sntpserver status

命令功能

查询 SoftCo 作为 SNTP 服务器的运行状态及端口号。

命令格式

show sntpserver status

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查询 SoftCo 作为 SNTP 服务器的运行状态及端口号：

[%SoftCo9500(config)]#show sntpserver status

Status  Port
-----  ----
RUNNING 123
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Status	SNTP 服务器的状态
Port	SNTP 服务器的端口号

相关主题

- [3.27 start sntpserver](#)
- [3.35 stop sntpserver](#)
- [2.439 config sntpserver](#)

4.200 show softargu

命令功能

查看软参表中的所有参数。

命令格式

```
show softargu
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

增加软参 349，开启后更改无条件转语音留言放音通道至 220，提示“您拨打的用户已启用免打扰业务，正在转语音留言”给用户免打扰业务于无条件转语音留言同时激活的感觉。

使用实例

查看软参表中的所有参数：

```
[%SoftCo9500]>show softargu
```

All Arguments in SoftArgu Table

Type	Value	Meaning

0	--	System max user number
1	--	System max cpu ration
2	--	Bill create flag
3	--	Hard disk flag
4	--	H248 flux flag
5	--	Mgcp flux flag
6	--	Arp flux flag
7	--	Other flux flag
8	--	H248 tcp or udp
9	--	H248 port1
10	--	H248 port2
11	--	H248 port3
12	--	H248 port4
13	--	H248 port5
14	--	H248 port6
15	--	H248 port7
16	--	H248 port8

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Type	软参序列号，用于配置软参时索引
Value	软参值
Meaning	软参的具体含义

相关主题

[2.440 config softargu](#)

4.201 show soundlight alarm

命令功能

显示声光告警信息。

命令格式

show soundlight alarm

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示声光告警信息：

```
[%SoftCo9500]>show soundlight alarm
```

```
Alarm Information
Type   Level   Switch
```



```
-----
sound critical on
light major on
```

输出说明

无。

相关主题

[2.101 config alarm level](#)

[2.102 config alarm switch](#)

4.202 show specialnum

命令功能

显示特服号码信息。

命令格式

show specialnum

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示特服号码信息：

```
[%SoftCo9500]>show specialnum
```

```
SpecialNum
```

```
Index      SpecialNum
-----
4294967294 9999
4294967295 168
```

----- Matched record number : [2] -----

输出说明

无。

4.203 show sshuser information

命令功能

显示 SSH 用户名及口令。

命令格式

show sshuser information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

显示 SSH 连接鉴权所需的用户名及口令，用户名与口令可通过 config modify sshuser 命令进行修改。

使用实例

显示 SSH 用户名及口令：

```
[%SoftCo9500(config)]$show sshuser information
```

```
ssh user name is: admin
```

```
ssh password is: huawei
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.367 config modify sshuser](#)

4.204 show staticgw

命令功能

查看所有静态网关的配置信息。

命令格式

show staticgw

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看静态网关信息：

```
[%SoftCo9500]>show staticgw
```

Index	GwName	SignalIP	SignalPort	TechPrefix1	TechPrefix2
0	gw	192.169.1.1	1500	12345	

输出说明

无。

相关主题

[2.83 config add staticgw](#)

[2.369 config modify staticgw](#)

[2.230 config delete staticgw](#)

4.205 show subbox

命令功能

显示用户盒的状态信息。

命令格式

```
show subbox [slot <2-9>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	用户盒所连接的 EXU 单板槽位号 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 3 号槽位用户盒的状态等信息。

[%SoftCo9500]>show subbox slot 3

Subbox Information

Slot Port Type   State SLICMode  CPUTemperature(UpperLimit)
-----
3    1    SUBBOX OK     THREE-PART 0(75)
CodecTemperature(UpperLimit)
-----
0(75)

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.206 show subbox version](#)

4.206 show subbox version

命令功能

显示用户盒的版本信息。

命令格式

show subbox version slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	用户盒所连接 EXU 单板槽位号 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 3 号槽位用户盒的版本信息：

```
[%SoftCo9500]>show subbox version slot 3

Version infomation of port 1
-----
Pcb      Version : SC02PTS REV B
BIOS     Version : 101
Software Version : 105
Logic    Version : (U5)101

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Subbox Information	用户盒信息 。
No	用户盒编号 。
Slot	EXU 单板的槽位号 。
Port	用户盒所连接 EXU 单板的 UEP 端口号 。
State	用户盒状态 。
SLICMode	阻抗类型 。
CPUTemperature(UpperLimit)	CPU 当前温度（温度上限） 。

字段	字段说明
CodecTemperature(UpperLimit)	Codec 芯片当前温度（温度上限）。
POTS Information	用户盒下的 POTS 用户信息。
PortNo	用户端口号。
DomainName	域名。
TermName	端口标识。
Dn	用户号码。
LongDn	用户长号。
SubPBXNo	子 PBX 编号。
State	用户状态
BindUserNum	所绑定的一号通号码
PriorLevel	用户权限级别
RegGroupId	IMS 注册组号
RemarkInfo	备注信息
DirectDialTKC	直拨的全局电路号
CallerTimeLimit	主叫限呼时长
CalledTimeLimit	被叫限呼时长

相关主题

[4.205 show subbox](#)

4.207 show subpbx

命令功能

查看子 PBX 信息。

命令格式

show subpbx [name <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	子 PBX 的名称	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看子 PBX 信息：
[%SoftCo9500]>show subpbx

SubPbx info

NO. SubPBX Name  MaxTkcCount UsedTkcCount  OfficeSelectCode MaxConfRoom UsedConfRoom
-----
-
0  defaultsubpbx N/A          0          N/A          N/A          0
MaxConfSeat  UsedConfSeat  InterConfDn  OutConfDn  RegGroupID  ifUseCRBT
-----
N/A          0          000          000          0          NO
ColorRingSwitch ColorRingIndex
-----
OFF          ---

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
NO	子 PBX 的编号，在增加子 PBX 时由系统自动生成。
SubPBX Name	子 PBX 的名称。

相关主题

[2.232 config delete subpbx](#)

4.208 show subpbx voice file

命令功能

查看多企业 PBX 语音文件。

命令格式

show subpbx voice file slot <2-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	MRU 单板所在的槽位号 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 5 号槽位多企业 PBX 语音文件。

```
[%SoftCo9500]>show subpbx voice file slot 5
```

SubPBX Voice File

Index	IfExist	Size(byte)
252	Yes	16000
253	No	0
254	No	0
255	No	0
256	No	0
257	No	0
258	No	0
259	No	0
260	No	0
261	No	0
262	No	0
263	No	0
264	No	0
265	No	0
266	No	0
267	No	0
268	No	0


```
269 No 0
270 No 0
271 No 0
272 No 0
273 No 0
274 No 0
275 No 0
276 No 0
277 No 0
278 No 0
279 No 0
280 No 0
281 No 0
282 No 0
283 No 0
284 No 0
285 No 0
286 No 0
287 No 0
288 No 0
289 No 0
290 No 0
291 No 0
292 No 0
293 No 0
294 No 0
295 No 0
296 No 0
297 No 0
298 No 0
299 No 0
300 No 0
301 No 0
302 No 0
303 No 0
304 No 0
305 No 0
306 No 0
307 No 0
308 No 0
309 No 0
310 No 0
311 No 0

----- Matched record number : [60] -----
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.448 config subpbx voice load](#)

4.209 show subscriber

命令功能

查看用户信息。

命令格式

show subscriber [dn <string>] [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	所属子 PBX 编号	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有用户的信息：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber
```

```
Subscriber

GlobalPortNo  DomainName  TermName  Dn          LongDn  SubPBXNo  State  BindUserNum
-----
0             pots        POTS0     56100       0       IDLE     NA
1             pots        POTS1     56101       0       IDLE     NA
2             pots        POTS2     56102       0       IDLE     NA
3             pots        POTS3     56103       0       IDLE     NA
4             pots        POTS4     56104       0       IDLE     NA
5             pots        POTS5     56105       0       IDLE     NA
6             pots        POTS6     56106       0       IDLE     NA
7             pots        POTS7     56107       0       IDLE     NA
168           88990000    88990000  88990000    0       FAULT    56107
PriorLevel    RegGroupId  RemarkInfo  DirectDialTKC  PotswmiType  CallerTimeLimit
-----
Default       0           -           ---           POLE         ---
Default       0           -           ---           POLE         ---
Default       0           -           ---           POLE         ---
Default       0           -           ---           POLE         ---
```

```
Default      0      -      ---      POLE      ---
Default      0      -      ---      POLE      ---
Default      0      -      ---      POLE      ---
Default      0      -      ---      POLE      ---
Default      0      -      ---      ---      ---
CalledTimeLimit
-----
---
---
---
---
---
---
---
---
---
Default      0      -      POLE
----- Matched record number : [9] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlobalPortNo	全局端口号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
TermName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
SubPBXNo	子 PBX 编号
State	用户状态
BindUserNum	所绑定的一号通号码
PriorLevel	用户权限级别
RegGroupId	IMS 注册组号
RemarkInfo	备注信息
DirectDialTKC	直拨的全局电路号
CallerTimeLimit	主叫限呼时长
CalledTimeLimit	被叫限呼时长

字段	字段说明
UserType	主叫用户类别
Source	呼叫源编号
UserState	用户所处的欠费状态
FaxMode	传真模式
RingTypeIndex	振铃类型索引
OutgoingRight	呼出权限
IncomingRight	呼入权限
Telephonist	是否话务台
UserName	用户名
faxmailnumber	用户传真号码
SubState	订阅状态，包括激活、中止、无效三种状态
NewMsgs	新的消息个数
OldMsgs	旧的消息个数
voipdomain	所属的 VoIP 域名
PwdCallLimit	是否开启密码限呼功能
BillingType	计费类型
SuspendedFlag	WiMAX 计费使用的用户停机标志
PotswmiType	POTS 用户留言灯模式，包括 FSK 和反极性模式
OutgoingCustomRight	呼出的自定义权限
ConfFactory	会议标识
DistinctRing	区别振铃开关
AutoAnswerDelay	自动接听延迟时间

相关主题

[2.87 config add subscriber eid](#)

[2.372 config modify subscriber](#)

[2.233 config delete subscriber dn](#)

4.210 show subscriber by callsourcen

命令功能

查看属于某个呼叫源的所有用户。

命令格式

show subscriber by callsourcen <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourcen<0-255>	呼叫源编号	无

模式

View 模式

使用指南

增加用户时，系统默认将其加入呼叫源 0 中。

使用实例

查看呼叫源 1 的用户：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber by callsourcen 1
```

Subscriber

SubPBXNo	Dn	LongDn	GlobalPortNo	State	Source
0	6000		171	IDLE	1
0	6001		172	IDLE	1
0	6002		173	FAULT	1

----- Matched record number : [3] -----

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	用户所属子 PBX 编号
Dn	用户号码

字段	字段说明
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户状态
Source	用户所属呼叫源编号

相关主题

[2.87 config add subscriber eid](#)

[2.372 config modify subscriber](#)

[2.233 config delete subscriber dn](#)

4.211 show subscriber by pbxgroupno

命令功能

查看某个小交群中的用户。

命令格式

show subscriber by pbxgroupno <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
pbxgroupno<0-254>	小交群群号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 1 号小交群中的用户：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber by pbxgroupno 1
```

```
Subscriber

Dn   LongDn GlobalPortNo State   PBXGroupNo NumType
-----
6003      3          IDLE      1          PBXNOIND
6004      4          IDLE      1          PBXNOIND
6005      5          IDLE      1          PBXIND

----- Matched record number : [3] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户的状态
PBXGroupNo	小交群群号
NumType	号码类型，可以为 pbxind（小交群主号）、pbxnoind（小交群从号）

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.212 show subscriber by pickupgroupno

命令功能

查看某个代答组中的用户。

命令格式

```
show subscriber by pickupgroupno <0-499>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
pickupgroupno<0-499>	代答组号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 1 号代答组中的用户：
[%SoftCo9500]>show subscriber by pickupgroupno 1

Subscriber

Dn      LongDn  GlobalPortNo  State      PickupGroupNo
-----
6003      3          IDLE          1
6004      4          IDLE          1
6005      5          IDLE          1

----- Matched record number : [3] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户状态
PickupGroupNo	代答组号

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)

2.233 config delete subscriber dn

4.213 show subscriber by reggroupid

命令功能

查看属于某个注册组的所有用户。

命令格式

show subscriber by reggroupid <0-5000>

参数说明

参数	参数说明	取值
reggroupid<0-5000>	注册组索引号	无

模式

View 模式

使用指南

增加用户时，系统默认将其加入注册组 0 中。

使用实例

查看注册组 1 的用户：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber by reggroupid 1
```

```
Subscriber

SubPBXNo Dn      LongDn GlobalPortNo State      Reggroupid
-----
0         811024      1024    FAULT      1
0         811025      1025    FAULT      1

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	用户所属子 PBX 编号

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户状态
ReggroupID	用户所属注册组索引

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.214 show subscriber by voipdomainid

命令功能

查看属于某个 VoIP 域的用户。

命令格式

show subscriber by voipdomainid <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 0 号 VoIP 域的所有用户：
[%SoftCo9500(config)]#show subscriber by voipdomainid 0

```
Subscriber

dn   longdn voipdomainname
-----
6003      iad132
6004      iad132

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
voipdomainname	VoIP 域名

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.215 show subscriber directdail

命令功能

查看所有 AT0 直拨用户。

命令格式

```
show subscriber directdail
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有 AT0 直拨用户：
[%SoftCo9500]>show subscriber directdail

```
Subscriber

RecordNo SubPBXNo Dn   LongDn   State  AT0DirectTSN OfficeNo
-----
0         0         5000      FAULT   384      2
1         0         5001      FAULT   385      2
----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
SubPBXNo	子 PBX 编号
LongDn	用户长号
State	用户状态
AT0DirectTSN	全局电路号，即用户通过哪条 AT0 电路出入局

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.216 show subscriber dn

命令功能

查看用户的各种业务信息。

命令格式

show subscriber dn <string> [**subpbxno** <0-251>] **type** <**basic** | **bill** | **newservice** | **all**>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属子 PBX 编号	0
type<basic bill newservice all>	业务类型：basic（基本信息）、bill（计费信息）、newservice（补充业务信息）、all（所有信息）	无

模式

View 模式

使用指南

当 SoftCo 管理多个公司时，SoftCo 根据子 PBX 编号来区别不同公司的用户。SoftCo 根据用户号码和子 PBX 编号唯一确定某个用户。

当 SoftCo 管理一个公司时，增加用户时不设置子 PBX 编号，所有用户属于默认的 0 号子 PBX。

使用实例

查看 0 号子 PBX 中的、号码为 6003 的用户的基本信息：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber dn 6003 type basic
```

```
Base Information

SubPBXNo Dn   LongDn DomainName UserName UserType PriorLevel State   Source
-----
1         6003      pots      POTS0    NORMAL   Default  IDLE    0
UserState FaxMode RegGroupId RemarkInfo DirectDialTKC RingTypeIndex CentrexGroup
-----
NORMAL    BYPASS      0         -          -          -
OutgoingRight IncomingRight SuspendedFlag
-----
DDD/IDD      INTER/LOCAL/DDD/IDD No
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	子 PBX 编号
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
UserName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
UserType	用户类别，如普通用户（normal）、优先用户（prior）、话务员（operator）、卡号用户（carduser）
PriorLevel	用户权限级别
State	用户状态
Source	呼叫源编号
UserState	用户是否欠费的状态
FaxMode	传真模式
RegGroupId	用户所属的 IMS 注册组号
RemarkInfo	备注信息
DirectDialTKC	直拨电路号
RingTypeIndex	振铃类型索引
OutgoingRight	呼出权限
IncomingRight	呼入权限
SuspendedFlag	用户停机标志

相关主题

[2.87 config add subscriber eid](#)

[2.372 config modify subscriber](#)

[2.233 config delete subscriber dn](#)

4.217 show subscriber domainname

命令功能

查看某个 MGCP/H.248 网关下所有用户的信息。

命令格式

show subscriber domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	MGCP/H.248 网关的域名	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看域名为 ua5000 的媒体网关下所有用户的信息：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber domainname ua5000
```

```
Subscriber

PortNo  DomainName  TermName  Dn      LongDn  SubPBXNo  State  BindUserNum  PriorLevel
-----  -
169    ua5000      A5000     66500   0        FAULT    NA      Default
170    ua5000      A5001     66501   0        FAULT    NA      Default
171    ua5000      A5002     66502   0        FAULT    NA      Default
172    ua5000      A5003     66503   0        FAULT    NA      Default
173    ua5000      A5004     66504   0        FAULT    NA      Default
RemarkInfo  DirectDialTKC  CallerTimeLimit  CalledTimeLimit
-----  -
-        -        -
-        -        -
-        -        -
-        -        -
-        -        -

----- Matched record number : [5] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
PortNo	端口号
DomainName	用户所属媒体网关的域名
TermName	端口标识
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
SubPBXNo	用户所属子 PBX 编号
State	用户状态
BindUserNum	用户绑定的一号通号码
PriorLevel	用户权限级别
RemarkInfo	备注信息
DirectDialTKC	直拨电路号
CallerTimeLimit	主叫限呼时长
CalledTimeLimit	被叫限呼时长

相关主题

[2.87 config add subscriber eid](#)

[2.372 config modify subscriber](#)

[2.233 config delete subscriber dn](#)

4.218 show subscriber exu

命令功能

查看 EXU 单板的 POTS 用户。

命令格式

show subscriber exu slot <2-9> [port <1-4>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号 。	无
port<1-4>	用户盒端口号 。	无

模式

View 模式

使用指南

若不指定用户盒端口号，显示该单板上的所有用户信息。

使用实例

显示 5 号槽位 EXU 单板上的用户信息。

```
[%SoftCo9500]>show subscriber exu slot 5
```

```
Subscriber

PortNo  DomainName  TermName  Dn      LongDn  State  RemarkInfo  DirectDialTKC
-----  -
384    pots          POTS384   10100    FAULT          -
385    pots          POTS385   10101    FAULT          -
386    pots          POTS386   10102    FAULT          -
-----  Matched record number : [3] -----

====  Command executed success !  ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.88 config add subscriber exu](#)
- [2.235 config delete subscriber exu](#)
- [2.377 config modify subscriber exu](#)

4.219 show subscriber filter

命令功能

按用户类型、呼出权限、呼入权限和补充业务权限的条件组合查询用户。

命令格式

```
show subscriber filter [usertype <normal | prior | operator>] [outgoingrights
<inter&local&ddd&idd>] [incomingrights <inter&local&ddd&idd>] [newservicerights
<dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline&busycallback&wakeupcall
&busycallsave&calllimit&secretaryservice&callwaiting&secretarystation&remoteset&a
bsentuser&abbreviatedial&cancelallnewservices&pickupingroup&hookingtransfer&p
ickupspecial&ringservice&disppstndn&faxnegotiate&operatordisconnect&tonesupervis
ion&operatorinsert&operatoroverstep&superrightsuser&supervisionoverstep&cnam&
cfo&cfc>]
```

参数说明

参数
usertype<normal prior operator>
outgoingrights<inter&local&ddd&idd>
incomingrights<inter&local&ddd&idd>

参数

newservicerights<dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline&busycallback&wakeupcall&
otiate&operatordisconnect&tonesupervision&operatorinsert&operatoroverstep&superrightsuser&supervis

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有话务员的信息：

[%SoftCo9500]>show subscriber filter usertype operator

Subscriber

SubPBXNo Dn      LongDn DomainName UserName State      RemarkInfo
-----
0         8000      8000   8000   FAULT
===== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	子 PBX 编号
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
UserName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
State	用户状态
RemarkInfo	备注信息

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.220 show subscriber part

命令功能

查看从某个全局端口号开始的用户信息。

命令格式

show subscriber part startnum <0-7026>

参数说明

参数	参数说明	取值
startnum<0-7026>	起始全局端口号。 MCU 板的 取值范围 0～7026。 SMCU 板的取值范围为 0～22026。	无

模式

View 模式

使用指南

最多可显示 1024 个用户的信息。

使用实例

查看全局端口号大于等于 4 的用户的信息：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber part startnum 4
```

```
Subscriber

GlobalPortNo DomainName TermName Dn   LongDn SubPBXNo State BindUserNum
-----
4          pots        POTS4   8004      0        IDLE  NA
5          pots        POTS5   8005      0        IDLE  NA
6          pots        POTS6   8006      0        IDLE  NA
7          pots        POTS7   8007      0        IDLE  NA
168         6000        6000    6000      0        FAULT NA
169         ua          A700    7000      0        FAULT NA
PriorLevel RemarkInfo DirectDialTKC CallerTimeLimit CalledTimeLimit
-----
Default      -          ---          ---
Default      -          ---          ---
Default      -          ---          ---
Default      -          ---          ---
Default      -          ---          ---
Default      -          ---          ---
```

----- Matched record number : [6] -----

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlobalPortNo	全局端口号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
TermName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
SubPBXNo	子 PBX 编号
State	用户状态
BindUserNum	该用户被绑定的一号通用户
PriorLevel	用户权限级别
RemarkInfo	备注信息
DirectDialTKC	直拨的全局电路号
CallerTimeLimit	主叫限呼时长
CalledTimeLimit	被叫限呼时长

相关主题

- [2.88 config add subscriber exu](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.235 config delete subscriber exu](#)

4.221 show subscriber part by callsourceno

命令功能

查看属于某个呼叫源的所有用户，当符合条件用户数多于 1024 条，则分页显示，每页 1024 条。

命令格式

show subscriber part by callsourceno <0-255> [**startnum** <0-22026>]

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourceno<0-255>	呼叫源编号	无
startnum<0-22026>	起始记录号	0

模式

View 模式

使用指南

增加用户时，系统默认将其加入呼叫源 0 中。

使用实例

查看从第 10 条记录开始呼叫源 1 的用户：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber part by callsourceno 1 startnum 10
```

Subscriber

SubPBXNo	Dn	LongDn	GlobalPortNo	State	Source
0	6000		171	IDLE	1
0	6001		172	IDLE	1
0	6002		173	FAULT	1
----- Matched record number : [3] -----					

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	用户所属子 PBX 编号
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号

字段	字段说明
State	用户状态
Source	用户所属呼叫源编号

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.222 show subscriber part by pbxgroupno

命令功能

查看某个小交群中的部分用户，当符合条件用户数多于 1024 条，则分页显示，每页 1024 条。

命令格式

show subscriber part by pbxgroupno <0-254> [startnum <0-22026>]

参数说明

参数	参数说明	取值
pbxgroupno<0-254>	小交群群号	无
startnum<0-22026>	起始记录号	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示第 10 条记录开始查看 1 号小交群中的用户：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber part by pbxgroupno 1 startnum 10
```

Subscriber


```
Dn      LongDn  GlobalPortNo  State      PBXGroupNo  NumType
-----
6003      3           IDLE         1           PBXNOIND
6004      4           IDLE         1           PBXNOIND
6005      5           IDLE         1           PBXIND

----- Matched record number : [3] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户的状态
PBXGroupNo	小交群群号
NumType	号码类型，可以为 pbxind（小交群主号）、pbxnoind（小交群从号）

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.223 show subscriber part by pickupgroupno

命令功能

查看某个代答组中的用户，当符合条件用户数多于 1024 条，则分页显示，每页 1024 条。

命令格式

```
show subscriber part by pickupgroupno <0-499> [startnum <0-22026>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
pickupgroupno<0-499>	代答组号	无
startnum<0-22026>	起始记录号	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看从第 10 条记录开始 1 号代答组中的用户：

[%SoftCo9500]>show subscriber part by pickupgroupno 1 startnum
10

Subscriber

Dn      LongDn GlobalPortNo State      PickupGroupNo
-----
6003      3          IDLE      1
6004      4          IDLE      1
6005      5          IDLE      1

----- Matched record number : [3] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户状态
PickupGroupNo	代答组号

相关主题

- 2.87 [config add subscriber eid](#)
- 2.372 [config modify subscriber](#)
- 2.233 [config delete subscriber dn](#)

4.224 show subscriber part by voipdomainid

命令功能

查看属于某个 VoIP 域的用户，当符合条件用户数多于 1024 条，则分页显示，每页 1024 条。

命令格式

show subscriber part by voipdomainid <0-255> [**startnum** <0-22026>]

参数说明

参数	参数说明	取值
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID	无
startnum<0-22026>	起始记录号	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示从第 10 条记录开始 0 号 VoIP 域的所有用户：

```
[%SoftCo9500(config)]#show subscriber part by voipdomainid 0
startnum 10

Subscriber

dn      longdn voipdomainname
-----
6003      iad132
6004      iad132

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
voipdomainname	VoIP 域名

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.225 show subscriber part filter

命令功能

按用户类型、呼出权限、呼入权限和补充业务权限的条件组合查询用户，当符合条件用户数多于 1024 条，则分页显示，每页 1024 条。

命令格式

```
show subscriber part filter [usertype <normal | prior | operator>] [outgoingrights <inter&local&ddd&idd>] [incomingrights <inter&local&ddd&idd>] [newservicerights <dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline&busycallback&wakeupcall &busycallsave&calllimit&secretaryservice&callwaiting&secretarystation&remoteset&absentuser&abbreviatedial&cancelallnewservices&pickupingroup&hookingtransfer&pickupspecial&ringsservice&disppstndn&faxnegotiate&operatordisconnect&tonesupervision&operatorinsert&operatoroverstep&superrightsuser&supervisionoverstep&cnam&cfo&cfc>] [startnum <0-22026>]
```

参数说明

参数
usertype<normal prior operator>
outgoingrights<inter&local&ddd&idd>
incomingrights<inter&local&ddd&idd>

参数

newservicerights<dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline&busycallback&wakeupcall&otiate&operatordisconnect&tonesupervision&operatorinsert&operatoroverstep&superrightsuser&supervis

参数

startnum<0-22026>

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看从第 10 条记录开始的所有话务员信息：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber part filter usertype operator  
startnum 10
```

Subscriber

SubPBXNo	Dn	LongDn	DomainName	UserName	State	RemarkInfo
0	8000	pots		POTS0	IDLE	
0	8006	pots		POTS6	IDLE	
0	6000	6000		6000	FAULT	
0	7000	ua		A700	FAULT	

----- Matched record number : [4] -----

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	子 PBX 编号
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
UserName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
State	用户状态

字段	字段说明
RemarkInfo	备注信息

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.226 show subscriber part state

命令功能

按状态查询用户，当符合条件用户数多于 1024 条，则分页显示，每页 1024 条。

命令格式

show subscriber part state <idle | busy | block | fault | maintain | test | offline | locked>
[mgname <string>] [startnum <0-22026>]

参数说明

参数	参数说明	取值
state<idle busy block fault maintain test offline locked>	用户状态：idle（空闲）、busy（忙）、block（阻塞）、fault（故障）、maintain（维护）、test（测试）、offline（等待）、locked（锁线）	无
mgname<string>	所属媒体网关域名	无
startnum<0-22026>	起始记录号	0

模式

View 模式

使用指南

- 若不输入 mgname，则查看指定状态的所有用户信息。
- 若输入参数 mgname，则查看指定状态的、该媒体网关下的用户信息。

使用实例

查看从第 10 条记录开始域名为 ua5000 的媒体网关下、状态为故障的用户：


```
[%SoftCo9500]>show subscriber part state fault mgname ua5000
startnum 10

Subscriber

SubPBXNo Dn      LongDn DomainName UserName State
-----
0        66500      ua5000  A5000   FAULT
0        66501      ua5000  A5001   FAULT
0        66503      ua5000  A5003   FAULT
CallSource RemarkInfo
-----
0
0
0
----- Matched record number : [5] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	子 PBX 编号
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
UserName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
State	用户状态
CallSource	呼叫源编号
RemarkInfo	备注信息

相关主题

- [3.1 block subscriber dn](#)
- [3.38 unblock subscriber dn](#)

4.227 show subscriber sca

命令功能

显示共享线路信息。主要显示经理话机和秘书话机的绑定关系。

命令格式

show subscriber sca [**dn** <string>] [**subpbxno** <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码。	无
subpbxno<0-251>	虚拟 PBX 号。	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

显示共享线路信息。

```
[%SoftCo9500(config)]$show subscriber sca
```

```
Sca Group Information
```

```
GlobalPortNo Dn      SubPBXNo Identity
-----
1026          441026 0          Boss
1028          441028 0          Secretary
1029          441029 0          Secretary
```

```
----- Matched record number : [3] -----
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlobalPortNo	全局端口号。

字段	字段说明
Dn	用户号码。
SubPBXNo	虚拟 PBX 号。
Identity	用户身份。
MainUsn	经理的 Usn 号。
MainNumber	经理的号码。
MainEid	经理的 Eid 号。
ShareEid	秘书的 Eid 号。
LogState	秘书在线状态。
LineState	共享线路状态。

相关主题

- [2.379 config modify subscriber sca](#)
- [2.380 config modify subscriber sca](#)
- [2.381 config modify subscriber sca](#)
- [2.382 config modify subscriber sca](#)
- [2.213 config delete privaten](#)

4.228 show subscriber sortby dn

命令功能

按照用户号码的升序或降序查看用户。

命令格式

```
show subscriber sortby dn [type <ascending | dropping>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
type<ascending dropping>	排序方式	ascending

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

按照号码从小到大的顺序查看用户信息：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber sortby dn
```

```
Subscriber

GlobalPortNo DomainName TermName Dn      SubPBXNo State BindUserNum RemarkInfo
-----
0             pots       POTS0   56100 0          IDLE  NA
1             pots       POTS1   56101 0          IDLE  NA
2             pots       POTS2   56102 0          IDLE  NA
3             pots       POTS3   56103 0          IDLE  NA
4             pots       POTS4   56104 0          IDLE  NA
5             pots       POTS5   56105 0          IDLE  NA
DirectDialTKC
-----
-
-
-
-
-
-
----- Matched record number : [6] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlobalPortNo	全局端口号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
TermName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
Dn	用户号码
SubPBXNo	子 PBX 编号
State	用户状态
BindUserNum	该用户被绑定的一号通用户
RemarkInfo	备注信息

字段	字段说明
DirectDialTKC	直拨的全局电路号

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.229 show subscriber state

命令功能

按状态查询用户。

命令格式

show subscriber state <idle | busy | block | fault | maintain | test | offline | locked>
[**mgname** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
state<idle busy block fault maintain test offline locked>	用户状态：idle（空闲）、busy（忙）、block（阻塞）、fault（故障）、maintain（维护）、test（测试）、offline（等待）、locked（锁线）	无
mgname<string>	所属媒体网关域名	无

模式

View 模式

使用指南

- 若不输入 mgname，则查看指定状态的所有用户信息。
- 若输入参数 mgname，则查看指定状态的、该媒体网关下的用户信息。

使用实例

查看域名为 ua5000 的媒体网关下、状态为故障的用户：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber state fault mgname ua5000
```

```
Subscriber

SubPBXNo Dn      LongDn DomainName UserName State
-----
0         66500      ua5000  A5000  FAULT
0         66501      ua5000  A5001  FAULT
0         66503      ua5000  A5003  FAULT
CallSource RemarkInfo
-----
0
0
0
----- Matched record number : [5] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	子 PBX 编号
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
UserName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
State	用户状态
CallSource	呼叫源编号
RemarkInfo	备注信息

相关主题

- [3.1 block subscriber dn](#)
- [3.38 unblock subscriber dn](#)

4.230 show subscriber subpbxno

命令功能

查看属于某个子 PBX 的所有用户。

命令格式

show subscriber subpbxno <0-251>

参数说明

参数	参数说明	取值
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号	无

模式

View 模式

使用指南

当 SoftCo 管理多个公司时，SoftCo 根据子 PBX 编号来区别不同公司的用户。

使用实例

查看 1 号子 PBX 的所有用户：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber subpbxno 1
```

```
Subscriber

GlobalPortNo DomainName TermName Dn   LongDn SubPBXNo State PriorLevel
-----
0          pots      POTS0   6000      1      IDLE  Default
1          pots      POTS1   6001      1      IDLE  Default
2          pots      POTS2   6002      1      IDLE  Default
RemarkInfo DirectDialTKC CallerTimeLimit CalledTimeLimit
-----
          -      ---      ---
          -      ---      ---
          -      ---      ---
----- Matched record number : [3] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlobalPortNo	全局端口号
DomainName	域名
TermName	端口标识
Dn	用户号码

字段	字段说明
LongDn	用户长号
SubPBXNo	所属的子 PBX 编号
State	用户的状态
PriorLevel	用户的权限级别

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.231 show subscriber unicall

命令功能

查看用户的一号通业务信息。

命令格式

show subscriber unicall dn <string> [subpbxno <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	用户所属的子 PBX 编号	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看用户 8000 的一号通信息：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber unicall dn 8000
```



```
UserSerialNo Dn SubPBXNo State BusySelectMode PriorityMode RingMode
-----
1024      8000 0      FAULT all      static      append
SelectInterval
-----
12 (s)

Terminal bind infomation

Index  Type          Info Priority UseTime Timeindex Status
-----
0      SIPUE (NATIVE) 10  0      No      -      FAULT/LOGOUT

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.87 config add subscriber eid](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.233 config delete subscriber dn](#)

4.232 show subscriber unicall activated

命令功能

查看一号通业务为激活状态的用户信息。

命令格式

```
show subscriber unicall activated
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

最多可显示 1024 条记录。

使用实例

```
查看激活了一号通业务的用户信息：

[%SoftCo9500]>show subscriber unicall activated

Unicall

SubPBXNo UserSerialNo Dn   State BusySelectMode PriorityMode RingMode
-----
0         0           56100 IDLE all          static      append
SelectInterval
-----
12 (s)
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	子 PBX 编号。
UserSerialNo	全局端口号。
Dn	用户号码。
State	用户状态。
BusySelectMode	忙时选择模式，包括不选择任何终端、选择所有终端、选择正在使用的终端、选择空闲的终端。
PriorityMode	优先级模式，包括动态优先级、静态优先级。
RingMode	振铃模式，包括交替振铃模式、追加振铃模式。
SelectInterval	优先级间隔时间，单位为 s。

相关主题

[2.372 config modify subscriber](#)

4.233 show subscriber unicall activated part

命令功能

查看一号通业务为激活状态的用户信息。

命令格式

show subscriber unicall activated part startno <0-7026>

参数说明

参数	参数说明	取值
startno<0-7026>	起始全局端口号。 MCU 板的取值范围为 0～7026。 SMCU 板的取值范围为 0～22026。	无

模式

View 模式

使用指南

最多可显示 1024 条记录。

使用实例

查看激活了一号通业务的用户信息：

```
[%SoftCo9500]>show subscriber unicall activated
```

```
Unicall
SubPBXNo UserSerialNo Dn      State BusySelectMode PriorityMode RingMode
-----
0          0              56100 IDLE all          static      append
SelectInterval
-----
12 (s)
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
SubPBXNo	子 PBX 编号。

字段	字段说明
UserSerialNo	全局端口号。
Dn	用户号码。
State	用户状态。
BusySelectMode	忙时选择模式，包括不选择任何终端、选择所有终端、选择正在使用的终端、选择空闲的终端。
PriorityMode	优先级模式，包括动态优先级、静态优先级。
RingMode	振铃模式，包括交替振铃模式、追加振铃模式。
SelectInterval	优先级间隔时间，单位为 s。

相关主题

- [2.88 config add subscriber exu](#)
- [2.372 config modify subscriber](#)
- [2.235 config delete subscriber exu](#)

4.234 show switch waittime

命令功能

显示异地容灾切换等待时间

命令格式

show switch waittime

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

显示目前配置的异地容灾等待超时时间

使用实例

显示目前配置的异地容灾等待超时时间

```
show switch waittime
```

```
[%SoftCo9500(config)]#show switch waittime  
Wait Time: 10min
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.387 config modify switch](#)

4.235 show system bmuport

命令功能

显示 BMU 监听端口

命令格式

```
show system bmuport
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 BMU 端口：

```
[%SoftCo9500(config)]$show system bmuport
```

```
The System BMU Listen Port is 8000.
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.451 config system bmuport](#)

4.236 show system clocksource information

命令功能

查看时钟源信息。

命令格式

show system clocksource information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看系统时钟源：

```
[%SoftCo9500]>show system clocksource information
```

```
System Clock Source Information
Clocksource Config: Primary [Card 2] [E1 0]
                   StandBy [Card 2] [E1 1]
System Clock Source: [Card 2] [E1 0]
```

输出说明

无。

4.237 show system crcx connectmode switch

命令功能

显示系统 CRCX 连接模式开关状态。

命令格式

show system crcx connectmode switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统 CRCX 连接模式开关状态。

```
[%SoftCo9500]>show system crcx connectmode switch  
Crcx connectmode switch is [ ON ]  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.238 show system foip t38

命令功能

显示系统 T.38 传真配置参数。

命令格式

show system foip t38

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 T38 传真参数：

```
[%SoftCo9500]>show system foip t38
```

System FoIP T38 Parameter

```
          ECM mode: ECM mode
          Train mode: Remote train
UDP error recovery: Redundancy
          T38 Maximal rate: NO limit
          T38 redundancy num: 3
          T30 redundancy num: 1
          FEC send in UDPTL: 2
IFP num generate a FEC: 0
          T38 to T30 packet mode: Frame-based
          T30 to T38 packet mode: Frame-based
          T38 transmit level: -10dBm
          Fax signal detect: V21/ANSam_Rev
```

输出说明

无。

相关主题

[2.462 config system foip t38](#)

4.239 show system foip vbd

命令功能

显示透传传真参数。

命令格式

show system foip vbd

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示透传传真参数：

```
[%SoftCo9500(config)]$show system foip vbd

System FoIP vbd Parameter

      Algo: G711_A
      PacketTime: 20ms
      GainControl: 14
      JitterThreshold: 20ms
      Redundancy: 0
      HighSpeedEC: [OFF]
      LowSpeedEC: [ON]

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.469 config system foip vbd](#)

4.240 show system information

命令功能

查看系统信息。

命令格式

show system information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 SoftCo5816 系统信息：
[%SoftCo9500(config)]#show system information

System Information

      Device Type: SoftCo5816
      DomainName: SS
      IP Address: 192.168.104.22
      MAC Address: 00-05-3b-8c-01-01
      GateWay IP Address: 192.168.104.1
      SubMask: 255.255.255.0
      Host IP Address: 192.168.104.10
      CTIServer IP Address: 192.168.104.10
      BillServer IP Setting: 192.168.104.10:2020
Voice Code And Decode Type: G711A/G711U/G729/G723
      Running Time: 68 Hours 51 Minutes
      Current Time: Date:2009-04-03 Time:13:41:45
      Time Zone: GMT+08:00

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Device Type	设备型号 。
DomainName	SoftCo 的域名 。
IP Address	SoftCo 的 IP 地址 。
MAC Address	SoftCo 的 MAC 地址 。
GateWay IP Address	网关地址 。

字段	字段说明
SubMask	子网掩码 。
Host IP Address	TFTP 服务器 IP 地址 。
CTIServer IP Address	话务台服务器 IP 地址 。
BillServer IP Setting	话单台服务器 IP 地址 。
Voice Code And Decode Type	语音编解码类型 。
Running Time	SoftCo 已运行的时长 。
Current Time	系统时间 。
Time Zone	系统时区 。

相关主题

- [2.472 config system ip](#)
- [2.470 config system gateway](#)
- [2.471 config system hostip](#)
- [2.456 config system ctiserver](#)
- [2.450 config system billserver](#)
- [2.454 config system codetype](#)
- [2.457 config system date](#)
- [2.479 config system timezone](#)

4.241 show system media consult switch

命令功能

查看媒体协商开关的状态。

命令格式

show system media consult switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看媒体协商开关的状态：

```
[%SoftCo9500]>show system media consult switch  
  
Media Consult Switch  
Media consult switch is [ ON ]
```

输出说明

无。

相关主题

[2.474 config system media consult](#)

4.242 show system mgcp device

命令功能

查看当前系统支持的 MGCP 设备。

命令格式

show system mgcp device

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

使用该命令可以获得当前系统支持的 MGCP 设备的类型信息。

使用实例

查看当前系统支持的 MGCP 设备：

```
[%SoftCo9500(config)]#show system mgcp device
```

```
MGCP Device Type
```

```
Device: IAD2000
```

输出说明

无。

相关主题

[2.475 config system mgcp device](#)

4.243 show system moip

命令功能

显示系统 MODEM 配置参数。

命令格式

```
show system moip
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统 modem 配置参数：

```
[%SoftCo9500(config)]#show system moip
```

```
System MoIP Parameter
```

```
Algo: G711_A
PacketTime: 20ms
GainControl: 14
JitterThreshold: 20ms
Redundancy: 0
HighSpeedEC: [OFF]
LowSpeedEC: [ON]
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.476 config system moip](#)

4.244 show system potswmi

命令功能

显示系统留言灯方式。

命令格式

show system potswmi

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统留言灯方式。

```
[%SoftCo9500]>show system potswmi
```

```
System PotswmiType
```

```
System Potswmi Type: POLE
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.449 config system](#)

4.245 show system sid

命令功能

查看系统的网络标识。

命令格式

show system sid

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看系统的网络标识：

```
[%SoftCo9500]>show system sid  
  
Current system net identify: 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.477 config system sid](#)

4.246 show system stationtype

命令功能

显示站点类型

命令格式

show system stationtype

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

显示当前站点类型有主节点，备节点，本地节点，正常节点

使用实例

显示当前站点类型

```
[%SoftCo9500(config)]$show system stationtype

StationType
-----
Standby

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
StationType	站点类型

4.247 show system time

命令功能

查看系统的当前时间和时区。

命令格式

show system time

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看系统当前时间和时区：

```
[%SoftCo9500]>show system time
```

```
Date:2007-02-11   Time:22:44:23  
Time Zone:GMT+08:00
```

输出说明

无。

相关主题

[2.479 config system timezone](#)

[2.457 config system date](#)

4.248 show system voip argu

命令功能

显示系统 IP 通道编码算法。

命令格式

show system voip argu algo <g711 | g729 | g723 | ilbc1520 | ilbc1333>

参数说明

参数	参数说明	取值
algo<g711 g729 g723 ilbc1520 ilbc1333>	编解码算法类型	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示系统 IP 通道编码算法

[%SoftCo9500]>show system voip argu algo g711

System VoIP Arguments

                PacketTime: 20
                EchoCancel: [ON]
                GainControl: 14
                SilenceSuppression: [OFF]
JitterThreshold(min/max/init): 20(ms)/200(ms)/20(ms)

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
PacketTime	打包时长
EchoCancel	EC 开关
GainControl	增益控制
SilenceSuppression	静音开关
JitterThreshold	时延阈值

相关主题

[2.449 config system](#)

4.249 show system workmode

命令功能

查看系统工作模式。

命令格式

show system workmode [reggroupid <1-5000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
reggroupid<1-5000>	注册组索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看系统工作模式：

```
[%SoftCo9500]>show system workmode
```

```
CallMode SwitchMode RealMode
-----
IMS      MANUAL      --
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
CallMode	配置的系统工作模式
SwitchMode	模式切换方式
RealMode	系统实际的工作模式

相关主题

[2.486 config system workmode](#)

4.250 show telephonegroup

命令功能

查看话务台组的信息。

命令格式

show telephonegroup [groupno <0-127>]

参数说明

参数	参数说明	取值
groupno<0-127>	话务台组号。 MCU 板的取值范围为 0～127。 SMCU 板的取值范围为 0～255。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 1 号话务台组的详细信息：

```
[%SoftCo9500]>show telephonegroup groupno 1

Telephone Group

GroupNo NightServiceDn VUDn QueueTime Password
-----
1          6666 59          1234

Manage

AllBusyManage AllOfflineManage AllQuitManage ForceToNightService
-----
vu             vu             vu             no

Prefix

Prefix
-----
888

Telephonist
```

```
Telephonist In Group
-----
6000
6002

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GroupNo	话务台组号
NightServiceDn	夜服号码
VUDn	VU 号码
QueueTime	排队等待时间
Password	密码
AllBusyManage	话务台全忙处理
AllOfflineManage	话务台全置忙处理
AllQuitManage	话务台全退出处理
Prefix	话务台组的接入码
Telephonist In Group	话务台组中的话务台号码

相关主题

- [2.487 config telephonegroup add](#)
- [2.488 config telephonegroup delete](#)
- [2.489 config telephonegroup modify](#)

4.251 show telephonist

命令功能

查看话务台的信息。

命令格式

show telephonist [telephonegroupno <0-127>]

参数说明

参数	参数说明	取值
telephonegroupno<0-127>	话务台组号。 MCU 板的取值范围为 0～127。 SMCU 板的取值范围为 0～255。	无

模式

View 模式

使用指南

查看所有话务台的信息或某个话务台组中话务台的信息。

使用实例

查看 1 号话务台组中所有话务台的信息：

```
[%SoftCo9500]>show telephonist telephonegroupno 1
```

Telephonist

```
GroupNo SubPBXNo Telephonist State
-----
1        0        6000        IDLE
1        0        6002        IDLE

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GroupNo	话务台组号
SubPBXNo	子 PBX 编号
Telephonist	话务台的号码
State	话务台的状态

相关主题

[2.490 config telephonist add](#)

[2.491 config telephonist delete](#)

4.252 show tftp path

命令功能

显示已经配置的 tftp 路径和传输方式

命令格式

show tftp path

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

查看 tftp 传输模式和路径。

使用实例

查看 tftp 路径配置：

```
[%SoftCo5500(config)]#show tftp path  
  
transfer mode: other  
transfer patch: /usr/fred  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.492 config tftp path](#)

4.253 show tglld

命令功能

查看中继承载信息。

命令格式

show tglld [**callsourceno** <0-255>] [**officeno** <0-254>] [**protocol** <at0bidirection |
cassignalbidirection | cassignaloutgoing | pra | sip | h323 | qsig | isupbidirection |
tupbidirection | isupoutgoing | tupoutgoing>] [**prefix** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourceno<0-255>	呼叫源编号。	无
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无
protocol<at0bidirection cassignalbidirection cassignaloutgoing pra sip h323 qsig isupbidirection tupbidirection isupoutgoing tupoutgoing>	中继所采用的协议或信令。 参数选项为：at0bidirection（AT0 出入局）、cassignalbidirection（R2 信令出入局）、cassignaloutgoing（R2 信令出局）、pra（PRA 信令）、sip（SIP 协议）、h323（H.323 协议）、qsig（QSIG 信令）、isupbidirection（ISUP 信令出入局）、tupbidirection（TUP 信令出入局）、isupoutgoing（ISUP 信令出局）、tupoutgoing（TUP 信令出局）。 仅 SoftCo9500 支持 ISUP、TUP 信令。	无
prefix<string>	被叫字冠。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看中继承载：

```
[%SoftCo9500]>show tglld
```

Trunk Group Load


```
CallSourceNo  OfficeNo  Prefix  PeerRingBack  CLIPreDeal  CLIIndex  CldPreDeal
-----
0              2        8        YES           NO          NULL      NO
0              2        5        YES           NO          NULL      NO
CldIndex  Protocol
-----
NULL      PRA[BIDIRECTION]
NULL      PRA[BIDIRECTION]

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
CallSourceNo	呼叫源编号
OfficeNo	中继所属局向号
Prefix	被叫字冠
PeerRingBack	是否听对端放回铃音
CLIPreDeal	主叫号码变换标志
CLIIndex	主叫号码变换索引
CldPreDeal	被叫号码变换标志
CldIndex	被叫号码变换索引
Protocol	中继所采用的协议或信令

相关主题

- [2.89 config add tgld](#)
- [2.389 config modify tgld](#)

4.254 show timeindex

命令功能

查询时间段。

命令格式

```
show timeindex [no <0-63>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无

模式

View 模式

使用指南

查询所有时间段或者指定的时间段。

使用实例

查询所有时间段的信息：

```
[%SoftCo9500]>show timeindex
```

Index	Type	StartDate	EndDate	StartWeekDay	EndWeekDay	StartTime	EndTime
1	daily			Tuesday	Friday	08:00:00	18:00:00
2	daily			Monday	Friday	21:00:00	07:00:00
3	monthly	1-2	3-5			00:00:00	00:00:00
4	weekly			Monday	Thursday	00:00:00	00:00:00
----- Matched record number : [4] -----							

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	时间段索引
Type	时间段的类型，如每日、每周、每月
StartDate	起始日期
EndDate	终止日期
StartWeekDay	起始周天
EndWeekDay	终止周天
StartTime	起始时间
EndTime	终止时间

相关主题

[2.237 config delete timeindex](#)

4.255 show timerange

命令功能

查询时间索引属性。

命令格式

show timerange [**index** <0-3840>] [**subpbxno** <0-251>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3840>	时间索引值	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 号	无

模式

View 模式

使用指南

查询所有时间索引的属性或者指定的时间索引属性。

使用实例

查询子 PBX 1 下的时间索引 1 的信息：

```
[%SoftCo9500(config)]$show timerange index 1 subpbxno 1
```

```
Timerange

SubPBXNo Index BeginTime EndTime UsedNum Weeks
-----
1         1    00:00:00  00:00:00  0      Mon

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.93 config add timerange](#)
- [2.393 config modify timerange](#)
- [2.238 config delete timerange](#)

4.256 show tkc

命令功能

查询模拟或数字中继电路的信息。

命令格式

show tkc slot <2-9> portinboard <0-7> [number <1-8>] [ts <0-31>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	中继单板的槽位号 。	无
portinboard<0-7>	起始端口号 。	无
number<1-8>	端口数量 。	无
ts<0-31>	端口内电路号 。	无

模式

View 模式

使用指南

若设置 number，不设置 ts，则查询从起始端口开始的多个端口的所有电路。如：
portinboard 为 1，number 为 2，则查询端口 1、2 的所有电路。

若设置 number 和 ts，则查询上述每个端口中的某一条电路。如：portinboard 为 1，
number 为 2，ts 为 0，则查询端口 1、2 中的第一条电路。

使用实例

查看 2 号槽位单板、1 号端口的全部电路信息。

```
[%SoftCo9500]>show tkc slot 2 portinboard 1
```

Trunk Circuit

GlbNo	BoardType	TDMNo	TS	Office	TrunkType	Direction	State	SendNumberType

```
-----  
32    DTU      1    32  1    PRA    BiDirection UNINSTALL N/A  
33    DTU      1    33  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
34    DTU      1    34  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
35    DTU      1    35  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
36    DTU      1    36  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
37    DTU      1    37  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
38    DTU      1    38  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
39    DTU      1    39  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
40    DTU      1    40  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
41    DTU      1    41  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
42    DTU      1    42  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
43    DTU      1    43  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
44    DTU      1    44  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
45    DTU      1    45  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
46    DTU      1    46  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
47    DTU      1    47  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
48    DTU      1    48  1    PRA    BiDirection UNINSTALL N/A  
49    DTU      1    49  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
50    DTU      1    50  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
51    DTU      1    51  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
52    DTU      1    52  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
53    DTU      1    53  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
54    DTU      1    54  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
55    DTU      1    55  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
56    DTU      1    56  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
57    DTU      1    57  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
58    DTU      1    58  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
59    DTU      1    59  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
60    DTU      1    60  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
61    DTU      1    61  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
62    DTU      1    62  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
63    DTU      1    63  1    PRA    BiDirection FAULT    N/A  
  
----- Matched record number : [32] -----  
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlbNo	全局电路号，即所有单板电路统一编号的电路号
BoardType	单板类型
TDMNo	E1 端口号
TS	该槽位单板内电路号
Office	局向号
TrunkType	信令类型

字段	字段说明
Direction	中继电路的方向
State	中继电路的状态
SendNumberType	号码发送方式

相关主题

[2.12 config add board](#)

[2.290 config modify board](#)

4.257 show tkc

命令功能

查询模拟或数字中继电路的信息。

命令格式

show tkc slot <2-9> [**tkcinboard** <list(0-255)>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	槽位号。	无
tkcinboard<list(0-255)>	全局电路号 。	无

模式

View 模式

使用指南

查看指定单板的中继电路信息。

使用实例

查看 2 号槽位单板的 0~9 号电路的信息。

```
[%SoftCo9500]>show tkc slot 2 tkcinboard 0-9
```

Trunk Circuit

GlbNo BoardType TDMNo TS Office TrunkType Direction State SendNumberType

```
-----  
0      DTU      0      0 1      PRA      BiDirection UNINSTALL N/A  
1      DTU      0      1 1      PRA      BiDirection FAULT N/A  
2      DTU      0      2 1      PRA      BiDirection FAULT N/A  
3      DTU      0      3 1      PRA      BiDirection FAULT N/A  
4      DTU      0      4 1      PRA      BiDirection FAULT N/A  
5      DTU      0      5 1      PRA      BiDirection FAULT N/A  
6      DTU      0      6 1      PRA      BiDirection FAULT N/A  
7      DTU      0      7 1      PRA      BiDirection FAULT N/A  
8      DTU      0      8 1      PRA      BiDirection FAULT N/A  
9      DTU      0      9 1      PRA      BiDirection FAULT N/A  
  
----- Matched record number : [10] -----  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlbNo	全局电路号，即所有单板电路统一编号的电路号
BoardType	单板类型
TDMNo	E1 端口号
TS	该槽位单板内电路号
Office	局向号
TrunkType	信令类型
Direction	中继电路的方向
State	中继电路的状态
SendNumberType	号码发送方式

相关主题

- [2.12 config add board](#)
- [2.164 config delete board](#)
- [2.290 config modify board](#)

4.258 show tkc domainname

命令功能

根据对端设备的域名查询 SIP 中继电路的信息。

命令格式

show tkc domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	对端设备的域名	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 SIP 中继电路信息，对端设备域名为 mobile:

```
[%SoftCo9500(config)]#show tkc domainname mobile
```

Trunk Circuit

GlbNo	Office	TKGNum	TrunkType	Direction	State
1536	1	21	SIP	BiDirection	IDLE
1537	1	21	SIP	BiDirection	IDLE
1538	1	21	SIP	BiDirection	IDLE
1539	1	21	SIP	BiDirection	IDLE
1540	1	21	SIP	BiDirection	IDLE
1541	1	21	SIP	BiDirection	IDLE
1542	1	21	SIP	BiDirection	IDLE
1543	1	21	SIP	BiDirection	IDLE

----- Matched record number : [8] -----

输出说明

无。

4.259 show tkc office

命令功能

查看某个局向的中继电路信息。

命令格式

show tkc office no <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看局向 2 的全部电路信息：

```
[%SoftCo9500]>show tkc office no 2
```

Trunk Circuit

GlbNo	TKGNum	TrunkType	Direction	State	CIC
-----	-----	-----	-----	-----	----
128	39	ISUP	BiDirection	UNINSTALL	0
129	39	ISUP	BiDirection	OK	1
130	39	ISUP	BiDirection	OK	2
131	39	ISUP	BiDirection	OK	3
132	39	ISUP	BiDirection	OK	4
133	39	ISUP	BiDirection	OK	5
134	39	ISUP	BiDirection	OK	6
135	39	ISUP	BiDirection	OK	7
136	39	ISUP	BiDirection	OK	8
137	39	ISUP	BiDirection	OK	9
138	39	ISUP	BiDirection	OK	10
139	39	ISUP	BiDirection	OK	11
140	39	ISUP	BiDirection	OK	12
141	39	ISUP	BiDirection	OK	13
142	39	ISUP	BiDirection	OK	14
143	39	ISUP	BiDirection	OK	15
144	39	ISUP	BiDirection	UNINSTALL	16

```
145 39 ISUP BiDirection FAULT 17
146 39 ISUP BiDirection FAULT 18
147 39 ISUP BiDirection FAULT 19
148 39 ISUP BiDirection FAULT 20
149 39 ISUP BiDirection FAULT 21
150 39 ISUP BiDirection FAULT 22
151 39 ISUP BiDirection FAULT 23
152 39 ISUP BiDirection FAULT 24
153 39 ISUP BiDirection FAULT 25
154 39 ISUP BiDirection FAULT 26
155 39 ISUP BiDirection FAULT 27
156 39 ISUP BiDirection FAULT 28
157 39 ISUP BiDirection FAULT 29
158 39 ISUP BiDirection FAULT 30
159 39 ISUP BiDirection FAULT 31

----- Matched record number : [32] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlbNo	全局电路号
TKGNum	中继编号
TrunkType	中继类型
Direction	中继电路的方向
State	中继电路的状态
CIC	电路识别码

4.260 show tkc office part

命令功能

查看某个局向的中继电路信息。

命令格式

```
show tkc office part no <0-254> [Startnum <0-20000>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号	无
Startnum<0-20000>	全局号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看局向 2 的全局号 128 开始的电路信息：
[%SoftCo9500]>show tkc office part no 2 startnum 128

Trunk Circuit

GlbNo	TKGNum	TrunkType	Direction	State	CIC
-----	-----	-----	-----	-----	---
128	39	ISUP	BiDirection	UNINSTALL	0
129	39	ISUP	BiDirection	OK	1
130	39	ISUP	BiDirection	OK	2
131	39	ISUP	BiDirection	OK	3
132	39	ISUP	BiDirection	OK	4
133	39	ISUP	BiDirection	OK	5
134	39	ISUP	BiDirection	OK	6
135	39	ISUP	BiDirection	OK	7
136	39	ISUP	BiDirection	OK	8
137	39	ISUP	BiDirection	OK	9
138	39	ISUP	BiDirection	OK	10
139	39	ISUP	BiDirection	OK	11
140	39	ISUP	BiDirection	OK	12
141	39	ISUP	BiDirection	OK	13
142	39	ISUP	BiDirection	OK	14
143	39	ISUP	BiDirection	OK	15
144	39	ISUP	BiDirection	UNINSTALL	16
145	39	ISUP	BiDirection	FAULT	17
146	39	ISUP	BiDirection	FAULT	18
147	39	ISUP	BiDirection	FAULT	19
148	39	ISUP	BiDirection	FAULT	20
149	39	ISUP	BiDirection	FAULT	21
150	39	ISUP	BiDirection	FAULT	22
151	39	ISUP	BiDirection	FAULT	23
152	39	ISUP	BiDirection	FAULT	24
153	39	ISUP	BiDirection	FAULT	25
154	39	ISUP	BiDirection	FAULT	26

```
155 39 ISUP BiDirection FAULT 27
156 39 ISUP BiDirection FAULT 28
157 39 ISUP BiDirection FAULT 29
158 39 ISUP BiDirection FAULT 30
159 39 ISUP BiDirection FAULT 31

----- Matched record number : [32] -----
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlbNo	全局电路号
TKGNum	中继编号
TrunkType	中继类型
Direction	中继电路的方向
State	中继电路的状态
CIC	电路识别码

4.261 show trace task

命令功能

显示跟踪任务信息。

命令格式

```
show trace task [no <0-4294967295>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-4294967295>	待显示的跟踪任务号	无

模式

View 模式

使用指南

若输入参数 **no**，则查看指定跟踪任务号的任务信息；若不输入此参数，则查看系统中所有的跟踪任务信息。

使用实例

显示系统中所有的跟踪任务信息：

```
[%SoftCo9500(config)]#show trace task
```

NO.	TaskID	VTY	Type	LocCond	ComCond	FltCond	RelTRC
1	0	172.20.3.82	PRIL2_Link	SlotNo=3,TrunkPort=1	0x0	--	--

输出说明

无。

相关主题

[2.239 config delete trace task](#)

4.262 show trunkgroup

命令功能

显示中继的相关信息。

命令格式

```
show trunkgroup [no <0-6120>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-6120>	中继编号。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示所有的中继群信息：
[%SoftCo9500]>show trunkgroup

```
TKCGroup Info

GroupNo Office Protocol Direction BasicOutgoing WithCUS CLIIndex
-----
10      1      at0      BiDirection LOCAL          NO          2
DomainType
-----
Common
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GroupNo	中继编号
Office	中继所属局向号
Protocol	中继的协议类型
Direction	中继电路方向
BasicOutgoing	通过该中继入局呼叫的基本呼出权限
WithCUS	通过该中继入局呼叫的呼出权限中是否包含自定义权限
CLIIndex	对通过该中继入局呼叫的主叫所做的号码变换

4.263 show trunkport property

命令功能

查看 E1 端口属性。

命令格式

```
show trunkport property slot <2-9> portinboard <0-7> [number <1-8>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	DTU 单板所在的槽位号 。	无
portinboard<0-7>	E1 端口号 。	无
number<1-8>	端口个数 。	1

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 5 号槽位 DTU 单板上 1~3 号 E1 端口的属性。

```
[%SoftCo9500]>show trunkport property slot 5 portinboard 1
number 3
```

```
Trunk Port Property

TrunkPortNo BoardType TrunkPortNoInBoard TrunkPortType E1T1LinkID Signaling
-----
13          DTU       1                E1             13          CCS
14          DTU       2                E1             14          CCS
15          DTU       3                E1             15          CCS
Resistance CRC4Type
-----
75ohm      NO
75ohm      NO
75ohm      NO

----- Matched record number : [3] -----
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.264 show trunkport status](#)

4.264 show trunkport status

命令功能

查看 E1 端口状态。

命令格式

show trunkport status slot <2-9> portinboard <0-7> [number <1-8>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<2-9>	DTU 单板所在的槽位号 。	无
portinboard<0-7>	起始 E1 端口号 。	无
number<1-8>	端口个数 。	1

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 5 号槽位 DTU 板所有 E1 端口的状态。

```
[%SoftCo9500]>show trunkport status slot 5 portinboard 0
```

Trunk Port Status

GlbE1	BoardType	E1InBoard	Office	ProtocalType	CRC4	State
0	DTU	0	0	PRA	NO	NORMAL
1	DTU	1	8	PRA	NO	NORMAL
2	DTU	2	0	PRA	NO	NORMAL
3	DTU	3	0	PRA	NO	LOS

----- Matched record number : [4] -----

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.263 show trunkport property](#)

4.265 show ums

命令功能

查看 UMS 的信息。

命令格式

show ums [**no** <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	UMS 编号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有 UMS 信息：

```
[%SoftCo9500]>show ums
```

UMSNo	SendFaxUniformNumber	GetLeaveMsgNumber	PBXGroupNo	PrefixNo
SubPbxno				
-----	-----	-----	-----	-----
1	41001	41002	1	-
-				
2	91001	91002	-	0
	0			

----- Matched record number : [2] -----

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
UMSNo	UMS 编号。
SendFaxUniformNumber	传真发送码。
GetLeaveMsgNumber	留言提取码。
PBXGroupNo	当 SoftCo 通过 POTS 用户线与 UMS 服务器对接时，用户线号码组成的小交群的群号。
PrefixNo	当 SoftCo 通过 PRA 中继与 UMS 服务器对接时，PRA 中继的出局字冠。

相关主题

- [2.95 config add ums](#)
- [2.396 config modify ums](#)
- [2.241 config delete ums](#)

4.266 show umsctrxshnum flag

命令功能

显示短号下 UMS 业务

命令格式

show umsctrxshnum flag

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示短号下支持 UMS 业务

```
[%SoftCo9500]>show umsctrxshtnum flag  
  
UMS support centrex short number flag: on  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.493 config umsctrxshtnum](#)

4.267 show uppergk

命令功能

查看上级网守信息。

命令格式

show uppergk

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看上级网守信息：

```
[%SoftCo9500]>show uppergk  
  
GKName      IP          RasPort  
-----  
Gatekeeper  192.169.1.1 1200
```

输出说明

无。

相关主题

[2.498 config uppergk](#)

4.268 show user connection

命令功能

显示用户登录 SoftCo、注销 SoftCo 记录信息。

命令格式

show user connection [byip <a.b.c.d>]

参数说明

参数	参数说明	取值
byip<a.b.c.d>	根据 IP 地址	无

模式

View 模式

使用指南

执行该命令后，显示所有用户或者指定 IP 用户的登录 SoftCo、注销 SoftCo 记录信息。

使用实例

显示 IP 地址为 192.169.6.15 的用户登录 SoftCo、注销 SoftCo 的记录信息。

[%SoftCo9500(config)]#show user connection byip 192.169.6.15

Type	Name	Ip	Port	Times	Begin	End	Auth

telnet	admin	192.169.6.15	1561	1	10-13 11:34:37		Auth
telnet	admin	192.169.6.15	1559	1	10-13 11:34:24	10-13 11:34:36	no Auth

输出说明

无。

4.269 show userno by cardno

命令功能

根据卡号查询绑定的用户号码。

命令格式

show userno by cardno [dn <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	卡号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询所有的卡号—用户号码的对应关系：

```
[%SoftCo9500(config)]#show userno by cardno
```

Card-User Relation

CardNo UserNo

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[4.30 show cardno by userno](#)

4.270 show version

命令功能

查询版本信息。

命令格式

show version [slot <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-9>	槽位号。	无

模式

View 模式

使用指南

如果在主板上执行此命令，且不指定槽位号，则显示主用 MCU 板的硬件版本、BIOS 版本、软件版本、逻辑版本和备用 MCU 板的硬件版本、风扇版本等信息。如果指定槽位号，则显示该槽位单板的硬件版本、BIOS 版本、软件版本、逻辑版本等信息。

使用实例

查询 0 槽位主板版本信息。

```
[%SoftCo9500(config)]#show version slot 0
```

```
Version infomation of slot 0
-----
Pcb           Version : SC12MCU REV B
Primary   BIOS Version : 103
Secondary BIOS Version : 106
Software     Version : V100R002C02B029 (Built on 2008/07/04 09:45:10)
Logic        Version : (U35)102 (U5)101 (U24)103

Version infomation of RBB
-----
Pcb           Version : SC11RBB REV A

Version infomation of FAN
-----
Pcb           Version : SC12FAN REV A
Software      Version : 114
```

输出说明

无。

4.271 show voipdomain

命令功能

显示 VoIP 域信息。

命令格式

show voipdomain [**name** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	域名	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示名称为 iad1 的域信息：

```
[%SoftCo9500]>show voipdomain name iad1

Voip domain info

id voipdomainname maxcallnum
-- -----
0 iad1 1

Peercomponent

DomainName UsedIPAddr
-----
9500 10.10.10.12

Subscriber

Dn State
---- -----
5816 FAULT
```

==== Command executed success !

输出说明

无。

相关主题

- 2.96 [config add voipdomain](#)
- 2.397 [config modify voipdomain](#)
- 2.242 [config delete voipdomain](#)
- 4.214 [show subscriber by voipdomainid](#)

4.272 show vutime

命令功能

显示 vu 工作时间段

命令格式

show vutime [index <0-63>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-63>	需要显示的时间段索引	全部索引

模式

View 模式

使用指南

index 后面接的参数是已经存在的 vu 时间段，如果不输入 index，则打印全部已经存在

show vutime index 63 如果 63 号时间段存在则打印出来

show vutime 打印全部已经存在的

使用实例

显示配置的 vu 工作时间段，如果没有 index 参数，则全部打印出来

```
[%SoftCo9500(config)]#show vutime index 1
```



```
Index  startYear  startMonth  startDay  endYear  endMonth  endDay  startWeekDay  endWeekDay
-----
-
1      2009      11      18      2009      11      30      MON      FRI
startTime  endTime  isHoliday
-----
8:0:0      17:0:0      YES
```

输出说明

无。

相关主题

- [2.98 config add vutime](#)
- [2.398 config modify vutime](#)
- [2.245 config delete vutime](#)

4.273 show wakeup record

命令功能

显示闹醒记录。

命令格式

```
show wakeup record [dn <string>] [subpbxno <0-251>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
subpbxno<0-251>	子 PBX 编号	0

模式

Config 模式

使用指南

显示所有闹铃记录。

使用实例

显示闹铃记录

```
[%SoftCo9500(config)]#show wakeup record

record
SubPBXNo Dn   Time
-----
0          9000 2009-12-01 20:30:00
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.99 config add wakeup](#)

[2.399 config modify wakeup](#)

[2.246 config delete wakeup](#)

4.274 show wakeup timersetting

命令功能

显示闹醒参数设置信息

命令格式

show wakeup timersetting

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无

使用实例

显示闹铃参数设置信息：

```
[%SoftCo9500(config)]$show wakeup timersetting

timesvalue intervaltime
-----
3          10
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

相关主题

[2.499 config wakeup](#)

4.275 show wmxchargepara

命令功能

显示 WiMAX 计费参数。

命令格式

show wmxchargepara

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 WiMAX 计费参数：

```
[%SoftCo9500(config)]#show wmxchargepara
```

ChargePeriod(*s)	CCATimer(*s)	CCAExcpPass	PUBTriggerDCC
300	3	Yes	Yes

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
chargeperiod	计费周期，单位秒
ccatimer	CCA 响应超时时长，单位秒
ccaexcppass	CCA 响应异常放通开关
pubtriggerdcc	后付费用户触发 DCC 请求开关

相关主题

[2.500 config wmxchargepara](#)

4.276 show workingtime

命令功能

设置工作时间段。

命令格式

show workingtime

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

查询是否设置了工作时间以及设置的工作时间范围。

使用实例

查看工作时间范围：

```
[%SoftCo9500]>show workingtime

The WorkingTime Flag is: ON

Working Time Section:    08:30 --- 18:00

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.432 config set workingtime](#)

4.277 show workstatus

命令功能

显示站点工作状态

命令格式

show workstatus

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

显示站点工作状态有激活态和非激活态

使用实例

显示当前站点工作状态

```
[%SoftCo9500(config)]$show workstatus

status
-----
ACTIVATE

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
status	工作状态

4.278 show zone

命令功能

显示区号。

命令格式

show zone

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示区号：

```
[%SoftCo9500]>show zone
```

```
Zone
```

```
----
```

```
5
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。